









MICROSYS ELECTRONICS s.r.l. presenta IL NUOVO 80486 - 33MHz

La MICROSYS ELECTRONICS s.r.l..

azienda leader in Italia nel settore informatico, rende note le caratteristiche del suo elaboratore di punta equipaggiato ora solo con le nuovissime schede video VGA in 1280 x 1024

e con il monitor colore 15" schermo piatto 1280 x 1024

CARATTERISTICHE TECNICHE:
Processore: INTEL 80488-33 MHz

Memoria DRAM: 4MB/5MB/8MB/15MB/20MB/32MB

Scheda madre: 4MB:9MB:13MB:13MB:12MB:20MB:32MB
Scheda madre: CHIP SET SYMPHONY MADE IN JAPAN
BIOS SPECIALI PER NOVELI

Hard disks: 42MB/85MB/130MB/240MB AT INTERFACE 33BMB/870MB SCSI Controller hard disk: ULTRASTOR on 2MB CACHE (exp. 8MB)

7 volte prù veloce in scrittura 4 volte prù veloce in lettura

Monitor colore 15": schermo piatto TOSHIBA pitch 0.28 MASSIME RISOLUZIONI: 1280 x 1024 INTERLACCIATO

1024 x 788 NON-INTERLACCIATO
Schede video: SCHEDA VGA CON 1MB

CHIP OAK 077 MEMORIA 1MB DRAM MASSIME RISOLUZIONI: 1280 x 1024 in 15 celon do 282 144

1024 x 768 in 256 colon da 262,144 30% più veloce delle tradionali VGA con 1MB DRAM DRIVERS PER WINDOW 3.0, AUTOCAD 386, ecc...

CHIP TEXAS INSTRUMENTS TI 34010-60MHz
MEMORIA 1MB VRAM PIÙ 1MB DRAM
(espandible a 2MB DRAM, totale 3MB)
MASSIME RISOLUZIONI:
1280 x 1924 in 256 rollor da 18 7 cmiloru (con 3MB)

1280 x 1024 in 16 colon da 16.7 milioni (con 2MB)
1024 x 788 in 256 colon da 16.7 milioni (con 2MB)
DRIVERS PER WINDOWS 3.0, AUTOCAD 386, scc...
CHICONY 11° PRODUTTORE IN TAWAN)

stiera: CHICONY (1º PRODUTTORE IN TAIWAN)

102 Issti (modello italiano) 101 Issti (modello USA)

SWITCHES GIAPPONESI FUTABA CON SOFT-CLICK

Software fornito: Microsoft DOS 5.0 con licenza originale per MICROSYS ELECTRONICS x.r.l. e manusii in Italiano.

Compatibilità garantite: DR DOS, MS DOS, XENIX, UNIX, NOVELL, OS/2, MS WINDOWS, DR CONCLI RIBENT DOS

Tuth / marchs accord crists some research disconnective production

Passate a dBase IV 1.1 entro il 30 aprile. Borland vi regala subito un mouse e vi fa passare gratis a dBase IV 1.5. Cioè, l'uovo oggi e la gallina domani. Borland sta per presentare la nuova verversione attuale 1.1 di dBase IV (a 1.390.000

sione 1.5 di un programma che non ha bisogno di presentazioni: dBase IV E lo fa con una proposta che non ha bisogno di commenti: un mouse in regalo e un upgrade totalmente gratuito. Ma andiamo conordine.

Lo standard prende il volo. Ogni giorno lavorano con dBase più di tre milioni di persone. È il numero uno per semplicità d'uso.

per diffusione, per applicazioni. Come si poteva migliorare la star dei database? Borland I'ha fatto con un deciso salto tecnologico. Nella praticità, con il supporto del mouse e le viste multi-

file modificabili che ag-

volta. Nelle performance, con i

lire). Borland vi regala subito il mouse da usare con l'imminente 1.5 e in più, appena sarà disponibile la nuova versione 1.5 la riceverete gratis e automaticamente. Tre vantaggi: cominciate a lavorare subito con dBase: ricevete in regalo il mouse (che non sarà incluso nella 1.5); passate tempestivamente alla nuova versione senza spende-

> chi ha dBase ungrade speciale per passare a dBase IV 1.1 e avere gli stessi vantaggi, Aquesto punto, il rischio è uno solo: lasciar passare il 30 aprile senza approfittarne. Chiedete

re una lira. E per

subito a Borland Centro Direzionale Milano Oltre, Palazzo Leonardo, via assanese 224, 20090 Segrate (Milano).

telefono 02.269151, fax 02.26915270, Ditemi tutto sulla proposta dBase IV.

linguaggio. Nell'estensibilità, con l'archi-Azienda tettura aperta del centro di controllo. Que-Indirizzo sto, e molto altro ancora, è dBase IV 1.5, che Can e città

drase N

già prima di uscire è il nuovo standard. E non spenna nessuno. Per invitaryi in dBase Rorland ha prenarato un'offerta alla quale è difficile dire d no. Se comprate entro il 30 aprile 1992 la

nuovi sistemi di ottimizzazione per aun

tare la velocità. Nella programmabilità, o 40 aree di lavoro e i template incorporati nel

Nome Cognome Telefono

FEBBRAIO 1992



Piercentil of Francisco Carlo

Multimedia sh filmanto firmon Versual Region of George D Stand

Cornector & Hendicas of Colon Col Vinus in Stateon Tons

Desk You Publishing of Doo John

Guifes of Evangeron Dennis

WAST reds agains a more terms Secondaheat of Francisco Science Bro-Treese of Street General Miles

229

237

270

334

Computer & Video of Rocco Rosen Gude pretos. Le exesse del video. Archimedes di Missimo Microli Archimedes di Missin Astronecies Disti Resque

Ateri ST of Vincenzo Foloarelli Acrigo

Detuge Paint IV of Royal Royal

PD Software Arrige POlympa of ruovo pli ration Mas Non consignate un Macil di Valer Di Diu MCmimoCAMPUS Software & Unwented

Property Promerhous, un auto col computer a bords 304 ETAR Simulational Topological oper Auto Reluzione 316 Networking of Connecto Connecto Reti Neurel di Luceno Mecera

Multitaking of Luciano Mesera

933

112

110

150

142

Macomorket - micromortuna Moduli on abbonement annual annual





Indise degk instruorusti Editorists of Pacio Nat

Anteprime Toshibe 16400 di Massimo Te Atheith Resvenire HALL 9000 ch Cornelly Gustown Information & Diritto 84 Ottedail & Computer in Manta Commercia

Press America ACL-0865x120

Prose: Aldus Possonal Pross. ch Messaceo Truscol of Paralasti Ball INVESTIGATION OF COMMUNICATION

StoryWese of Florido Anacuta

Indice degli Inserzionisti

215	Ages ant 1/2 Michelongelo Conquill, 41 92005 Moranio (AVI)	24
66	Al-Tibel Electrolise Int-via G. Galler 298 19238 San Rena (SP)	30 80
327	Alphe Misrosystems Itelle spe Va Foenone 175/a Centro Itel R	73
04 75	48012 Fornace Zaruton (RIL) Antice SHD ses - Via Option, 4 10137 Torrio Apple Computer spe Via Milino 190	358 46 201
276	20082 Calayre Monoses (M) All Computer and Vin Enderto 13 - 00199 Roma	251
7, 6, 9, 191 22, 23	Atlet Halle spe - Vir Svilini, 21 20085 Czasno Milimno IVIII Avesge - C so Miszon (IO - 5005)	143
59	Fighre Vel D'Amo (F) FHS Informetics - Coron Vitrons Colome 62 - 80070	20
V cop , 4	Inche (NA) Figured tyle of Via Ceremen 234 Pelaco Leonado 20127 C. Dr. Milmo Otov (NA)	111 42, 43
77, 79 38	20127 C Dr Mitino Ditw (NE) Suglessa Vo Carbuso 4 20122 Misno CETDC & TCA Tager Tayon	10, 42, 43
71 14	CT C spe Vs Persons, 3F - 4000 Jois Predoss (BC) Calcomp spe Strade 1 pal F1	Europ. 2
122	20090 Milanofox Assago (MI) Computer Center - Via Foxe Armite, 2603 20152 Milano	28
87 258	Conspiter Sine Via Liquis 34 3003 Surresta di Rutano POI	76 61, 63 86
226	Competence of Vin Guido Cestalhuovo, 33(40) 0)149 Roma	328
72 110, 111	D ft G. Interventice sel - Via Drumm, 314 - 10148 Tomes Dete Autometice sel - Milano Fron Streda 4 per 42 20084 Assess MID	309 64
38, 37	Date Pool sel. Via di Casal Morene, 13 00043 Morene (RVI)	179
66, 47, 117 277 10, 11	Detactor and - Via Cucchiedini, 29 - 50047 Proto (FII Dec Settent and - Streda Mertines, 13 - 30125 Bell Dec Competer ape - Via G of Vittorio 55 2009 Second IVIS	12, 13, 26, 1 181 365
13 221	Digitros ati. Via Luco Elo Sereno 16 - 02174 Rome E GI S. Via Cestro del Volaci 42 - 02172 Rome	51
258 18, 17, 25	Casy Data - Vis Adolfo Omodro, 2109 00170 Roms Speon Italia spa - Vis Fili Cennighs 427 2009 Sesto San Governi (MI)	92 27, 29, 31, 1 35
121	Essegi Informatica et - Via Alberto Aston, 172 00142 Forme	
265 68. 40	Europolitivers et P.zm del Monecteio 15th 10145 Torno Cent et 1 Via Rossess 17 20145 Milano Centutive Service ser Via Sangrio, 7 - 42141 Bologna	18, 15, 28, 2 34, 45, 55 127
100, 161 143	Express Office Automation and Via Cavalicta 22 42/102 Repope Emile FOR set: Via L. Kossuch 20/00 - 12/127 Lisono Passon set - Via P. Ling of Prinstona 10 - 20/24 Million	180 288 328
M3 M3	Roppete of - Ve Morse Neo 15 20125 Milano & Bit Computer - Ve Appere Viscom 76 22662 Lects (CO)	III cop
50 30	Heter Co. LTD - Topic Tensor Witschi Soles tolless spe. Vin Ludovico di Dreme, S.	247
208 88, 89 160	20156 Miland ID.C. Via Clies. 112 90'027 Napoli Ibelant set. Via Center Palazzolo anc 940'11 Agea (SN) Kee Ying: Tapes Tawan	162 75 00

Less Computer that gas 10 forch 20 June 1944 (1945) and 1944 (1946) and 1944 (

Minimister and 1-92 Auto Memorio, 15
20126 Minimister Referencies and 1-92 Fiscone proDiscourage Referencies and 1-92 Fiscone proDiscourage Referencies (PGP
Minimister Delle Rosse 191-122

MINIMISTOR MARIO 1-02/202 People Profile
Reseal and 1-92 Auto- Station 7/3 - 22/5/6 AutoReseal and 1-92 Auto- Station 7/3 - 22/5/6 AutoReseal and 1-92 Auto- Station 7/3 - 22/5/6 AutoReseal and 1-92 Auto- Station 7/4 - 22/5/6 AutoProfile Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 AutoFaller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 AutoFaller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 AutoFaller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto
Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto

Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto

Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto

Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto

Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto

Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto

Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto

Faller Rosse - Profile Research 1-92 - 22/5/6 Auto

Faller Rosse - Pro

Procee Comparing and Viv dalle Baleon 10 001210 Charle Lock PRM 0012

1, 21, 22, Softcam and Vol Zurragia. (2)1 - 15/45 Tomo.

Stower Computer age: Volla Del Lunco., 43 - 27/30

Victor

Systems: Vin Cosmo Section. 120/130 55/30 Peas.

1, 28, 22, Technicals and Vin Carlo Pierner. 9: 00/57 Flore.

1, 25

Tecnnist: Vin della flaquichica: 250

Tecnnist: Vin della flaquichica: 250

Teiello Mentet teiël en Vol Chen 1 - 38100 Tereto Teoro del Ville Fischer 15 - 38000 Porceto Taxon Bertuments trait spa VIII dels Science 2001 Computer est - Ville Stemminson III travena 6900 Menteno Si-enero Calif. Tap Demos est - Vill 200 Semminson III travena 6900 Menteno Si-enero Calif. Tap Demos est - Vill 200 Semminson III travena Landit spa Ville Tere Repai di Colo III Sonsa Unite State Ville California (p. 100 100 Teres Unite State Ville California (p. 100 100 Teres United State Ville California (p. 100 100 Teres United State Ville California (p. 100 100 Teres United State Ville California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille California (p. 100 100 Teres Ville California et Wille (p. 100 100 Teres Ville California et Ville (p. 100 Teres Ville (p. 100 Teres

Word Perfect Robe: Corso Serrpore: 2 - 20154 Milano MCmorpoomputer n. 115 - febbrsso 1962

UN COMPUTER DA 1 MB A L. 1.195.000(**) E TUTTO QUESTO SOFTWARE INCLUSO NEL PREZZO!



ATARI STEXTRA.

UN COMPUTER GRAFICO POTENTE E FACILISSIMO DA USARE! UNA DOTAZIONE SOFTWARE MAI VISTA PRIMA! 1 MB DI MEMORIA!

UN PREZZO INCREDIBILE!

orca è finza, oggi c'e ATARI ST' EX-

ATARI ST EXTRA è esto apporra-

puter da parte di un utente normale: La difficoltà di apprendimento. Con ATARI STIFATRA to la scordo

O L'Interfaccia grafica. ATARI ST @ La velocità di lavoro, Con ATA-

O L'invecchiamento dell'hardwa-

re. Con ATARI ST EXTRA to Is exis 6 La necessità di acquistare più

computer. Professionale e grafico, ATARI ST EXTRA non n obbliga a

O La fatica visiva, il monstor salvassera di ATARI STI EXTRA e remia

@ I software incorporati. I nostri TRA, invece, non devi spendere una liti servono. Te li dismo gia noi inclusi



NESSUNO TI HA MAI DATO TANTO.



I MERAVIGLIOSI SOFTWARE DI ATARI STI EXTRA:



WINDSHAM A





CHESS SIMULATOR NORTH & SOUTH

BUMPING LACK SON

SUPPREASE PERSONAL

TOTOCALCIO OPERA

PERSONAL

ASTROLOGIA

BIG BOSS PLANO

HYPNOTIC LAND

BILLIARDS 2 HOCKEY PISTA



COMPUTEX '92 MOSTRA INTERNAZIONALE DEL COMPUTER-TAIPEI

5-9 qiuano. 1992

La più grande e più importante mottra del computer la Asia. Il punto di accesso a migliala di opportuzititi

Open COUNCY COUNCY THE CONTROL OF THE COUNTY THE CONTROL OF THE COUNTY THE COUNTY THE COUN

LA GENERAZIONE DIGITALE

CAD-CAM MONITOR HITACHI "SERIE CM"

dual por utilo le propintioni Dat-Dam, unche tridime consil Portita per d'IPP e colos i Progratia con soli dell' Ecrologia de d'incerpiaceta. Sino i mare Montro subcincrosizanti della generala ne dipitata. Sono i Dat-Dam Mentior Hisba^{lli} "sere DAT Dottati di monoprossoria per il costrolic e la memoria socioni di 30 modi gratici, gazza el peritato controlic di giallo dell'immegine e asi in arractico sistemo di comi sono disratico del facco "Dynamic Fosca" (plus ettino sono disratico del facco "Dynamic Fosca" (plus ettinosi.

scoro un sicuro purto di riforimento sinche per l'utenza più aggiornata e professionale. Il design engonerico, i command francia por un accessi il design engonerico, i command francia por un accessi immediate a di fortie esco, i efficiare colubora statificaadiottate, il bassissimo campo maganeto e di dettroctari con la possibilità di difficazio in travos sono di filiciare terri. Il del ale valoricali di oppressione dell'immagnete, sono sobi alcuni dei vantaggi offiniti dei suoymentito l'illustri della generazione digitate.

monitor CM 2087 e CM 2187 costitui



CM 2067

*20"(19V) - Black Matrix

*30-78 Kirk fing, cetz.

*50-120 Hz. fing unit.

*size a 1380r1024 a.l.

†sinbarristic unitalecto

*Sike conferi



(III) HITACHI

ella colorico di direttire di la completa della acherno la risoluzione 1250/1001 n



RVIZIO VINCENTE SERVIZIO DAVVERO VINCENTE: PER QUESTO SIAMO I PRIMI



A prova di gioiello.



amenti, le pietre presione, i giolati, sono aggirti hay in una yasta gamma di riflessi maltenion soessi

Dry peri. CalComp ha creato ana linea di stampanti che. politica prova di pascilo, possano produtto per vo-



Plug & Print: Flessibilità e facilità d'uso

maker planter, hard-cooy \$520 Pts, per una di-software E is più approvazione l'anticor, stamon si toro, impego di carta e tresperenti, seperazione dei

CalComp



Ti serve Macintosh PowerBook. Non un computer. Marronch PowerRook 160 Mannovsh PowerRook 170

e incendia. È non salo. È previeta la sostitumone nel caso di eventuali riparazioni ovanque ta saa sa balta. Cherdi a pushous Rowndriner Astronomio Apple le modalità di puesta Supergaranza protesta.

2.3 kg, 21.6x27.9x4.6 cm. Dace ngedo da 30 Mb 2 Mb d: \$3M posendible a 5 Mb

3.1 kg 23.5x28 6x5.7 cm Disco reado da 20 o 40

Promisett 66010 x 16 Mhz La Superparaggia de Maciatoch Powerflook, Euro Immediam estimon de custos, anche Comoson office

3.1 kg, 23.5x28.6x5.7 cm (1900 Rigido da 40 Mb

Scherpin LCD retrolluramate Matrice Ativo. Proptoget 6NN x 25 Mhz





Processor 68000 x 16 Mhz

TANTO. PER



Una vasta scelta di modelil, la garanzia della qualità Esson, prezzi motto convenenti. Le stampanti entry level Epson non si scelgono "tanto per cominciare". Ma per evere tanto. Per cominciare brane se

a una stampante per il vostro Pc. Per consistuare meglio, se volte removaria i per dimentaren quaj renglio, se volte removaria i per dimentaren quaj renbicuna: le stampanti catroj level sono infanti garantine dalla grande diffabilità Epono, ben nota a tutti gil utilizzatori; seno incoltre companibili con tutti si soltorera applicatatis che decide di utilizzare, perche Epono ha recreato la stendard internazionale di riferimento i Quatere della consistata di percenta della comunita.



Tanto per cominetare, dendero ricevero gratultamente il dettugliato catalogo a colori, che ni ansterni a valutare in meglio le caratteristi che dei modelli entre le vevi e dell'intera gamma di stamparti proposta da Epsot

Nome _____ Via ____

CAP

Epuin Italia a p.n., Vinte Ffis Casmiglio, 427 27099 Sesse San Giovannia Milana Par. 02/24 40 750

COMINCIARE.



LX-400 alla laser EPL-4100, vi resterà solo l'imbarazzo della scelta. Confrontate, per

questo. I prezzi e le caratteristiche di ogni modello: LX-400 (9 aghi, 80 coloune) 150 car/sec++ L 370 000

LX-850 (9 aghi, 80 colonne) 200 car/sec** L 550 000*

LX-1050 (9 aght: 136 colorme) 150 car/sec++ 1, 790,0001 LO-400 (24 ashi, 80 colonne) 150 car/sec** L 550 000*

LQ-450 (24 aghi, 80 colonne) 160 car/sec** L 690 000* EPL-4300 (laser, A4) 6 pagine al minuto L. 1780 000°

Una volta tanto, non ci vuole tanto per avere tanto.



EPSON



ia tutta Italia

nki M

Can un salo scata telefonco, chamando il 1421. è assebile cappunoles de tutte ibilia MC lerk in mode semplice ed economica triamatico di esperà e professionisti e poèste contattive nicure private e aveste a disposizione una Malbos per lo scumbro di testi superchat. Tutta questo con sola 24 800 lne si mese, son uno soprits del 25% se l'abbonemento a amusile neggungend

MC-Ink & una pubblicazione Technimedia Forms via Carlo Fernitr S (ed. 05-4180300): x 1 MI:-link



Cos'è MC-Hali

MC Ink a una evata folomatica-resistiva che lesta di nform cultura attualisti e tempo libera, consultable per telefono atte da un moderni a è proprio computer

Ch- ----

Le subdiche
MC innt ethe la possibilità di scambiare informazioni con albe persone fincamente datanti un occolo chib con la disponibilità di

casa à cel atico Le sanné estana di tato da deseo lo diconquier si ingua di programmora, della scienca el ecologia, della cultura ell' sustra delle est allo apori spi hobby (sucrea, loto alla ledelli Chanque può sorvere erune sono questi regliate, elle El

Contingue loss taoules can il vortra computer, scummente quiscura ha cotto un progremme che gobirencem altria transita messa a disposareni di pubblica. Viri el dei si un indicitare di miglia di programi di pubblica. Viri el dei si un indicitare di miglia di programi di pubblica di programmi dei transimi si MC link apocane dia pochi alla gratica di didicitate alla dility della ottamicazioli alla emmaglini gratica dai didicitate alla dility della ottamicazioli alla emmaglini programma.

I messaggi persaneli. Poera contritare destamente e risevationente altri abboniti

servición della Militari. Tituli e compraziono scientale etta vispo la Militari respon gestamente reservicia si miterio et si desimilario. Con la Militari civilinque poi si converi, o coccere un vista i messigoni prodici sistini, e la reposta può estare i mesediate o differenti. E se invisce di un messaggio vistere immerciale o differenti. E se invisce di un messaggio vistere immerprogrammia un lette peri sidigio i estronico o ultiminargio rigilinari, evera e disposiziona une l'Rebot che funzione cone la Militario internazio discreta e mim-della si.

Il superchat Ornor esistono migliata di messaggana in tutto il mondo. Solo in

ofte MC link unedemovecements professionals con pui sceplans od discuties in gravele con un rifes abbando appura conveniera pubblicament de on alte persona una vera confrienza leleanales, in tempo teole. Con il superchiar di MC link gravita socializzaria, conveniera in mabbilico in incontrara il veder collaboration distanti di assistrati

nacerial che voi alsoi poteti listure e poteggine con une potenti Gli ecquisti per confegioldenza. Con MC britgotete sibbonarvi a anadelle sibervinate Techninedia.

AUD'Oncorn, AUDIOCARSTERSO MOnicocomputer, Oralog: pates richeders AUDIOEsteron AUDIOEcon Kit ex docts con il software di Nicorcocomputer

Perché contréteux abbonairs

Miché dot de parte parte patron la tudré con le public
e faulte parte patro patro patro disso à tudré con le public
e faulte page le Moures en adapona, recisan é Mour
Luis, programe de public deman el adapona recisan é Mour
Luis, programe de cabétic deman el adaponat le respect à la face
la face del superiorit faite compres nel preson. I vintre per
sonoprangonal ele sosat delle bonante fabricacto mise de
l'attaconne di nuese cabonite Millinit è sempre disponible a
mogini le die a compigi pur disesso delle

Per callogeni i MZ-fisik non serve un tambriste dudicirlo con un pringicio modini e gossabili tradiciriri nei prapris computer sate il modo di MZ-fisik . Austronia di sintami allo sortini e premiera, i casi di collogamo se possono inseria alloma di humanon, ce tutta talia, la tambi i surano i ASST demonstrata allomanonia.

Princeton purchased date. Come of ragglunge MC-link Course of the party by considering the course.

6.1. « digitardo la MUA speciale di MC-lefe 2000/250 (questo modalità di accesso à reservisti sigli fichiosati che corpora di paggiar a finazio certa di cosso di visio della di cosso in tendra siale sull'attica communata à rippor e un non pagera a caricto dei distribute. Il sesso dell'uniformità positi segli per a caricto dei distribute. Il sesso dell'uniformità provide a modalorista mensalte da MC-lefe, che provincia a modalorista mensalterata.

"Yourshippe is centre of the hearest charmed in 1000 bytes; purp present on or violosi 1000, present 71.5, in callegradud on its MAN anthress 94 Chen 5950014. "In the 100 bytes of 100 february 100 bytes of 100

Cosa serve per utilizzare MC-link

Tato eli die occore è un personal computer con interfacon sensie un programma di comunicazione e un modern MC-leis contraguelates existed dominicazione 30 1200, 200 9500 bilger secondo, con o sense convexione di immos e compressione dal Nos sensione terminal dedicare a quierto è immosso varianpos di rescho resensio computo contrato stataline del EC-leis

Come ei si abbona o MC-link -Varaden congunicia eloctipuletae list ressure pe

an bit di siggi. Disantate il nummo (sitti) 415040 per velecità comprese his 350 è 2430 bps: appara il nummo (sit) 4150500 per amune a 5600 bps: Screplate le vaco e " è dal meny e prasequile secretaria in referenza me consustato di consustato consustato di consustato

essars effettuatori interurbava. Con l'attivazione dell'abbaramento rillati vene abbitito l'accesse tamete 11401.

Per l'election chamisse in umers (5641/80000 e soviedete l'abbaramento a AID link.

entro due grans leverativo nosmente al vastre indritto la du mantazione necessaria per scitacomore l'abboniumento

MC-link

(SC+9040) 6 tree r.a.) 3400 1800 000 0gc; 890 (SC+90400) 5 ree r.a.) 3400 3405-000 0gc; 891 V.20; 1607 MAPS, V.Adhei



Academy

Siamo stati i primi. I pionieri di "Academy & Research". Per primi, in Italia, abbiamo "Academy & Research" di Quotha32 risponde puntualmente alle richieste del mondo PC in ambito didattico e scientifico. Oggi abbiamo la scelta più completa di prodott



Research sviluppato l'area education sull'intero territorio nazionale: dal 1987 la divisione education, fornendo in anteprima tutte le novità nel campo delle applicazioni avanzate per

specializzati in area education. E in più il servizio Quotha32. Per questo siamo i primi.











er 10 Rek dekan sidwaren diPinar nudi + ansjir 6 des dekan arepak er Element var 10 sald deket e











	NA Epigenetica medicides (ECC
	MEN VOL ANNUA



					mede XV.0	
-	ijida:	fone	Va	Орэ	53-0	b



125 800 - Emer Str 6.0 + Remind LJ 343 800 - EMER 4-0 50/60 Molti 519 800 - BRAN 50 + Married 1 B 122 800 Nº 100 vendono 633-800 solo programmi. 270,000 Society Gently Pro 2 Lanfact niumix Ring? per Windows 2 Noi ion 1333 | + ion 1333 | + ion 1335 | m 05/7 713.000 -ESS 000 - He seet Need ES/2 PM ci prendiamo cura dei nostri clienti. 753 800 753 800 Boogwe 2 ■ Next for Ward fWP I personal 1000 - Na-dra-2000 Phic 3.5 EARLY (Lamp) per ble beach) String Tests 2 Case Mindows 3 218 000 or Nodrice Lapon per Rieden 3 25 000 - Screenter Just Wilde, Windows 2 16 000 - Symmetry Just Wilde, Windows 2 160 000 - 27 Winte III Plus. Control of Fact 2 & pay Hindows 3 1 Sony 1 K & 0 265 800 or 127 May Page 261.000 - E275A2 Pic For



RICHIEGETE IL NOSTRO CATALOGO GRATUITO Programmi originali e garantiti. Servizia diveri non-stop, Het-Line telefanica eratulto. Condizioni di vendita: i prezzi sona da ritenersi IVA esclusa, fronco

venue

235 800 - Lagren Somme 37 15s 800 - Lagren Somme 37

ine: il pogemento poù essera effettagle in contr essegno circulare o corta di credito; spese di spedizione L. 15.000 più ivo per corriere espresso; la merce si intende solva il venduto

70.000 MEC for Apps/Modews 2 MEC for Decimals/Modews 2 100 Wiceleys Dames / Windows 3 120 800 -110 800 + 729,800

145,000 # 155 800 - Ulfriedic Shefer Ri Liferant Solvens Windows 2 112390 Leaffeure No. 72 000 ar Legisch BrioRos antick Scoother ded /marc Legisch Royalthra (04/02)3 1800 are Leistuck Sciences 154 are 1577

POC Pudag (Ex. Build Parlag) Projettes: 2.) (Ex. Build Book

HBC file Ages, Windows 2

Gene Pis Cellifotus

Section Commender 3.0

Retor Bridge per Modern D 175,000 -900 e

420 000 at 15 Took Dalaxs 7 8



Brandox é parattenzoso dal a

processor 80286 a 16 MHz o con



2 ANNI DI GARANZIA Personal Computer

LASER COMPUTER ITALIA s.o.s. - Via Ronchi. 39 - 20134 MILANO - Tel. 02/26412895 Fax 02/26412595 GLOBAL CYBEPINETICS 84 - Via Resch; 39 - 99134 Milene - Tel 00/95410911 - Par 00/95419902 Agenzis Triveneto. ELECTIVA COMPUTER-AGENCIES Ses - Vis Releto, 5/b - 07120 VERIONA - Tel 045/8012547 At T s.n.o. - Via Manufin Garvei, 23 - 00126 Roma - Tut. 06/5002509 5087017 - Fax 06/5005433







PARLANDO DI MONITOR. CL SONO DIVERSE COSE CHE SALTANO AGLI OCCHI.

I minimo che nossa pretenden chi buosa a lungo davanti ad un months à che sa d'hucea sualità dopotyto abbaneo un solo paro di occhi, su cui costare E i criteri per diudicase la

qualità di un montor venen hen al di là dei deti tecnici o delle prestazioni È per questo che ElZO, azienda

dazzonese che produce una genina complete il monitor, si è quadequate in tutto il mondo una posizione d totto rispetto.

Voolunno nariare ner esempro delle raditation? Turta la camma de montos ELXO. da modeli monogranato a TRINTRON. ha un hassosimo mériz di emissone se momentum rha elettrodation

in un ambiente minlore excitinate non-per mente tuta la gamma EI2O ha. MPR dull legrate Soudese per

la Protesione dallo Radicioni, che inquesto campo amplica una normativa sevensuma (e a relugata EIZO foresce pering monitor commondent alle norma TCO della Confederazione

Na parlamo desti sechi la secrica EIZO Dynamic Focus per le perfette messa a facco delle investore anche rani-

Duesto sual des lesoure medio e angel question una alterna del muscos il trattamento aetitifican è accelirate mentre l'alta frequenza di refresh elmina completamente gli sfarfalla cod fastidos anche guando

l'acchio non li nesternos precisione e con la stessa

condessa anche una samma complei di schede malche, perché non dinertirhiano che monitor e schode preferie soon element enemiementan per carantire la visione michose Un'olima parassa? EUO à

distributa in Italia da EPSON e anche questo, in termini di imesanne, ha la





LA QUALITÀ IN SINTONIA COL FUTURO.

Distributors pr



- Tel 0444/583984 - 583995



Havd Click 40 Mb 20 mm Taxtern 100 Taxt + Seriole L. 1.099.000 + IVA

L. 1.590.000 + IVA

L 2.390,000 + IVA

Teniem 102 Tepi + Serials/Panalela L. 3.790.000 + IVA

O - Tel. 011/77.111.77 (6 lines c.e.) - Fax 011/77.113.33



T E M P O PREZIOSO

Pu il tempo passa, più **Orelogi** - Le maure del tempo divente strumento prenoso per le vostre

scale: Ogni mase in tute le edicole pagine e pignis con la più balle intringini di mologi attudi e artichi, e articoli di discinzia cubilesi, annia, attualità una vera e propria guedo che fili loce audi visolo parocima degli etiumieni dei largio il massile per cali il artico per chi viuole amani. Arci naeritata terron proprio provinti in indicola massile per cali il articolo per chi viuole amani.

iechnimedia



Disk, raddomesando cosi la conscitti Correctibile con tutti i pacchetti, cun tuttu li reguesi McDos, compresa la 50, con etiNeadl Windows \$0 etc

Cpp 80386/33 CACHE 2 Mh conumbile a 5 Mh Drive L44 Mb Bland Bick 80 Mb (169 Mb con Stacks Maritar VGA 640-480 Serrale + Parallela con Stacker

- Cpu 86286/12 1 IMb corondibile a 4Mb · Drive L44 Mb s Bland Dick 20 MD, (MAD, con Strader 2 Scripti + Parallela

.. 1.990.000 con Stacker L. 2.189,000

Du NI/NG 29 SX IND constantible a CMB Hard Disk 40 Mb-6 2 Seriali e Purallelo

pu 80386/20 SX 1 Mb expenditule a CAR. Drive L44 Mb Bard Disk 60 Mb (120 Mb 2 Seciali + Porallela . 2.890.000

A - 10145 TORINO - Tel. 011/77.111.77 (6 lines r.s.) - Fex 011/77.113.33

Stampanti Laser Kyocera. Sei ambienti con prestazioni di lusso.



firms tutto quello che una ctarcoaste laser può fare. cisione dell'office Yashon, la ze pianifostat), if Inguaggio Prescribe di Kyocera che ausporte PCL HPGL o 18 pagine al minuto, i formati At a A3 (mod F5000), a abbiamo elencato solo alcuimportent

Le Prestazioni Tutte in stampact: Jaser Kupgrassi, sui quell è possibile mendate dat in contempode e costante qualita di stam-





on crean alle optiche Verbics









Novità nel mondo degli Accessori!

Pocket VGA to PAL Edsun CEG Graphics Kit

Novità assoluts, microfe directsions. Mende ner i nortatile 11 manhanen in VGA, useric Video/S-VHS.

BISOLUZIONI

Nervosume schoda VGA della Tsene^{tte} con Chip ET4000/5 a 16 Bit con

800x600 a 32 768 Colum

VGA layers one i mb diffusi



properties and a remarkable State Peopole dependent

. Uscite: RCA PAL Cornellore · Alamentazione 95

Collegabile VGA DB-15 640x200 16 Col. . 640×490 16 Cal 370x700 256 Col A vote 1 390,000

Finalmente la terminata

Grafica strenitosa con una normale schola VGA da 512K of Mh Tridentist poster Trepaint fiso a 750.000 colon contemporarea-

mente sullo schemo/ Terrero di ante abanna per una definazione neglerra/Seguition pelliparracter combine profice acodosi a 24 dans con sinchesione fire a 2040-2045 subsequently monitor VGA a multipused Inches anche Deixer per Wardener Letter M. Augusta 19 A sole I., 79,000

Vga 32.000 Colori



consumble con file formate TARGA Conseleta & setti i driver, reggrange una rischerione di 1280a 1024, 1024a 1687 non lett c 800y 600 x 32 766 Colori PISOR EZIONE Woodperfeet™ € 1 1290x1024 x 64 Cokvi Ventura Bublisher 1 2/2 () ■ 1624±76E = 256 Colori

Autocad** 11

A sole L., 259,000

Stacker



Lavora velocemente da risultare trasparente, radifonesando la canacità. Womaning How Phylic Artest (DE 100)

Non e's nemmeno bisceno da riformattare, Stacker st installa con Decliffs anche su Hard Disk con data ere espatenti. Committivite conquelsus versione DDS^{tot} e Windows^{tot} 3.0. Indisecusabile per chaunque abbita problemi di serzzio su Hard Disk e per i

> (Versione Software) L. 199.000 (Version Huntage) I., 299,000

Scanner Handy Color



Scanner A4 256 Colori Lo Scon Color Plus 101, è uno scarner formate A4 dalle prestazioni professionali La sun caratteristica principale e di essere compatibile HPTM ScanJet PlusTM , infatti il software formets viene impallate

disentaments con i driver HPIM. Fino a 256 livelli di progio a 200 dei (In Mode Meroscom) e a 256 Colori (in modo Color) stanifica poter ottenere immagni praticamente idemathe all'originale. Auche a video il nualitato è sorprendente

in quanto il supporto grafico è a 24 bri. Incluso anche sufrware Picture Pubblisher M (Necessario Wordows W) A sale 1. 1.290.000



modello di handy scanner che permette di lavorare con immagini dalle dimensoni da 64 a 216 mm con corrections realisms a facility (256) livelle de cricio realit Gerrae sila. funcione Merge si esò ottonere scansions size ad un formate

At Incluse al pacchette oltre al software di editine arrisco anche un database grafico (Prova MC n. 112 Novembre 91%

A sole 1., 690,000



ASTER 19 MODEM per tutte le esigenze! Auto-dial. Auto-answer. compatibili HavesTM



Discourse 0622 - Foremo@\$232 - Mayor Class 5 - Velocel



- BM 103/21/24

	1200V	L.	199,000
AV	1200C+	L.	169,000
410	1200A	L	239 000
	2400H	L.	169,000
	2400V	L	229,000
	2400C	L	229,000
	2400A	L.	289 000
	2400HM	L.	269 000
	2400VM	L	319.000
	2400CM	L	299,000
3	2400AM	L	359,000
d	9632	L	990.000
700.00	1200FN	L	195,000
9	2400P	L	259,000
9	2400PM	L	295.000
9	260009	L	295 000
19	24000F	I.	349,000
100	2400PX	L	349,000
	Discore	vy 24	WC

Discovere 1200P - Alex Beto But W Discovery 2400P Discovery 2400PM

Discovery 2400CM - MNP** Classo S - Starross Assesses Discovery 2400AM



· Seftware Send-FootOpe) Discovery 2400A



Discovery 240011M - Bell 103/212A - CCTTT V.21, V 22, V 22ho MNEW Close 5 - 300 1301 MOUNT





- BrE 133/212A CCTTT V 21, V 22, V 22ho 300, 1200, 2404 hos 1 COM 1-2-3-4 HATTER HIMT STIAT

SOFTCOM srl - Via Zumagila, 63/A - 10145 TORINO - Tel. 011/77.111.77 (8 linee r.a.) - Fax 011/77.113.33 Filiale Liquria: Via Dalmazia 103 - 17031 Al RENGA (SAVONA) - Tel 0182/455 200 (r.s.) - Ess 0102/505 400



Tutto!

7500

550

750

450

AUDIOGUIDA CAR.

Il più complete e aggiornate repertorio di
complementi elettronici per l'automobile.

AUTIOCUIDA CARè una mbbicomor Turbinata

Renn, via Carle Persian 9 act 06 (150300)

NEL VOSTRO COMPUTER NON C'È PIÙ SPAZIO? RADDOPPIATE LA CAPACITÀ DELL'HARD DISK!

CON STACKER

A SOLE 199,000 LIRE!



Lavora in maniera completamente

trasparente, compatibile con qualsiasi tipo di Hard Disk (MFM, IDE, SCSI, ESDI).

Non c'è nemmeno bisogno di riformattare, Stacker™ si installa con facilità anche su Hard Disk con dati pre-esistenti.

Compatibile con qualsiasi versione DOS™ e Windows™ 3.O.

Indispensabile per chiunque abbia problemi di spazio su Hard Disk e per i possessori di Portatili.

I PRIEZZ SI HTENDONO I V.A. ESCU.

Capodanno'92

offerte per l' anno nuovo ...

Super 286 TR

a partira da Lire 850,000 (NA esclusa da scontare*)

Super 386 ST

a partira da Lire 1.390.000 (IVA esclusa da scontare*)

Sixmo presenti a : TECNORAMA UFFICIO - Bari del 13 al 17 Febbraio Pad. 19 Stand 53-54-55 ROMUFFICIO - Roma dal 4 al 8 Marzo, Pad. 23 Stand 13-14 - Qui potrete ritirare il elimpatico omeggio per le Ve ecrivanie ed il Coupon che de diriti uno econto del 10% sulli intico Uff le brundal. Lines Paragnete. L'offerte è valide solo per i mesi di Fabbraio e Marzo 1992

UNIWARE SISTEM! Roma

DIEMME SISTEMI

Via Matera, 3

Roma

Roma

Roma

Via C. Pittaluga, 54 Tel 4887944

Roma

Formia-LT

Tel. 2071396

AREASOFT Via di Casal Morena, 19 Tel. 7230589

KEVRVTE

COMP.SERVICE 87

TECNOSYSTEMS

Via Lavagna, 70 Tal. 0771-267877

Via C. Denina 93

Tel 0831-568084 SIMAR

Brindisi

SCCOMPLITER

Visia Commenda 99/94

Tel. 080-511092

MASTER ELETT. Cosenza

Via P. Rossi, 70/d Tel 0984-481974-

DMS INFORMATICA

Via L. Murena, 36 Tel. 762183-7665639

Tel. 0934-26040-83344

NDS Caltanissetta Via F. Paladini, 33/35 **ELECTRONIC SUD**

Matera

Bivello

HSH

Tel. 0973-46657 Potenza

SARDA COMPUTING Cadilari V.le Monastir, 155 Tel, 070-292214 Alghero CIPS Tel. 0783-310188

DELTA INFORM

Palermo

KEYSERVICE

Via del Forte Tiburtino 98 Roma

SLIM LINE Entry PC Dell Senson 2165X, 1205X, Propension (MISSX a 16 o 20) SLIM LINE Power PC Dell System 486P/20, 486P/33 3 units entered, 3 sion EA VGA universal DEMAZNE na.) MIDLINE Workstation ■ Dell System 325D, 333D, Memory RAM de La 64 ME

SCEGLIERE DELL E' COME AL CUOCO IL TUO SEI SICURO DI RICEVERE ESATI











Solo Dell ti offer personal computer personalizzata in base alle tue erigenzo. Dell, che per primo ha introdotto il concetto di "resporto diretto" nel mondo del PC, non solo ti offre un'amora ramma di prodotti di qualità elevansuma che soddisfa ozni rino di essenza, ma E confi. gura come vuos tu installando anche il software e le periferiche che hai richiesto, e li collanda per 12 ore consecurive. Te li consegna entro 5 espera dall'ordine e ti varantisce il supporto tronico evanuto "a vota". Seconce gratuitamente has assocents on-site error 24 ore per 1 anno (estendibile a 5) e puoi anche richiedere la formula "valutazione prodomo" per 30 comu-

RDINARE DIRETTAMENTE ATTO PREFERITO... MENTE QUELLO CHE DESIDERI.



B Del Source 48/DE, 43/DE, 43/



POWERLINE Server

POWERLINE Workstation



Dell System 425S, 416SF, 48CDE Processori 1486XX s 20 MHz, 485 s 30 s 60 MHz Architentus Upputable IESA Memora KAN ds 4 127 MS Decks Emil 40 2020 B 202 Floopy ds 3.5° s 5.25° 11 usak areas, 8 doc ESA VGA userprac (2020/87 NS) Worker VGA 3.6° c 5.26°

LIGHTLINE



Notobook

D.S. Symen 2004, 2004.

D.S. Symen 2004, 2004 be
Mannete RAM did 1 a 845
Debrie de 4th 50 a 10 MB
Phyry 4a 39
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 39
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decreased MA (1 a 10 MB
Phyry 4a 30
Decrea

CHIA FAX 02	MA DIRETT /269.09.2	AMENTE O	INVIA QUE	STO DIATA	MITTENTE
Fraccence	CHARLES CO.	and the co	discount of	1003A/30-0	Secretary contracts and a secretary
Chenn	da Tarrello (1)	(s.Ducamen C)	Northweb L1		Franchise a Dell Computer Sp.A. (Ya.G. 4)
Moraoria RAVE (MIR)	- 10	40	16 D		F Vizneciii-2000 Segras (MI)-Tut 00/14/00
Decry	15' (7	426.0	S.P. parent 11		NOME
Corpolium HD	Number (1989)	1001	831.0	Door Arms 44 D	
Duce Fees (988)	21	87 T	E 1	690	AZIENDA
Circ	184.0	1817	47794.77		
Tare Backur Mft.	6/18 11	3597350 C	3275B T		N08020

axion su vintage del "Rapporto Deveta Del

rolls gamma is PC DRL

Allora è vizio!

La asspettivierno de un peuzo ed ora lo asspettivo dificalimente. Il softwere dello trett indefense relativa a SOI Mike in edifettata ventifet dalla positiva en rete del due apparección con numero sentie adentico «Chastio (po el concreti ace) efficiatora de una rusuja venora els discriveres attantimente si a propriamona al liveli europea» ha dichiavato al Giornale Ridici del 15 gennae 1992 el responsabilista SIP della mel talativica collegia.

trammismone dati filiapinol, lei rete l'idestali e, perche no, le carse di credito l'elefenche lei ottoro progessale, regianzassivo, e finanziario di STP prise alla nalizzassione di sasterni di grande complessate e vielneze strategica lei strato questi via a mando della concessionenzi, ma inespicionitante a essurizza sistemazionemente al momento di affenchiare il problemo dalla protegrana della sistemazione dell'user.

É ma possibile che rell'ambito di une non coma repelle robbilere firetile quale à indispensabile possibile ma tempo reside una stabile della plaspascica siasi si e della kiro collocarenia peggiaficali a nessiona sia vivivizio in mentre di ristituria une procedura di contrebio di minimario previde altriverso di quale è me discritto il alprimorbile? Possibile dhi a nessioni sia vivivizio in mattra che in rumino scenia emino passibili di un commoto soli formetto conformazione altri erro di capire di discondibili il questi della conformatio soli formetto conformazione altri erro di capire di discondibili il questi della conformatio soli il processo conformazione altri erro di capire di discondibili il questi della conformatio soli processo conformazione altri erro di capire di discondibili il questi della conformatio soli capire di conformazione altri erro di capire di discondibili il questi della conformatio soli capire di conformazione di capire di capire di discondibili il questi di conformationi di capire di capire di capitali.

La cosa di semigrimoriari i paro con gli accessi miligibi del fragno con la medicamie NUII e a Videotro din o la trissio condina abbanista Alfrei e sivuri Mit giumidamico negli occhi chiunique e sia occupato di presempno e di reei informatiri di perferizimente che una gastivori di vivotre dolo accisordine il aspetiziazi responsenti cure responsabilità di e una presionardi e rota a dile premiere, recepti que PM rota i più di una espensio, e infrastrimità il cubblico demonsi a cupitto que PM rota i più di una espensio e, infrastrimità il cubblico demonsi a cupitto.

Alor mr ar venger a direr obe neil'ambito di una sessia anenda può menfessioni la nocossoti di concentina a più operationi di accidene concentione elemente sall'impersi in tali convincioni i hierambito, quando si melletta di invassibili di accidenti mi sociali di proprio di vivole consentra l'accidenti confiditi su massi esposidio luogo, se incorno si vivole consentra l'accidenti cuntifosi si unasicommissità, a quasino si si tune della abbitamenta minglia a cudi fina approba-

A modesto avviso di chi sonve, al di la di scuse che possono aver valore solo per i profesi, la Società concessionisse dei senso seletorio e trassossione dei contenue a manifestare scarsa capacisi di proteggere i propii utenni del fodi di apo informacco o ad asse assimilabili. Chi asempi sincia sono comprendivanto l'appac.

informacio o ad esse assimilabili. Sil asempi sinorii non comprendavano (tapac, Videotel e le carte di credito telefoncii. Ora si è apprinta la rete cellulare Mentre o audunamo che con il crediale passazioni della vetudio nite.

contrine license (the pub primer deritamente dar guesse de servor) e legacione che effecto (transport de premouvem de person du ni abborranto della terrefe fado de l'additional en al designationes en abborrant pepare (pode) i reprint per interessitati fadellorine financio vincine prises primer propriet pubblico della felerataria, mai i danni in terremo di ritardo nalla alfabelizzazione informingia del nortro puese indicti della carriaria attriviorio della simila della discontine in proprieta della proteccione della simila carriaria attriviorio della simila controli presenti della simila carriaria attriviorio della simila controli della simila proprieta della simila controli della simila proprieta della simila della simila proprieta propr

Paolo Nye

Anno XII namero 116 Inhibraia 1952 L. 6 500 Disebbee Proci Nun Condinetters Marco Manno er Eueroa a sviluppe Es Jurisia Anto Anto Area

Messino Fracció
Mario Cammana Frances
Carlo Francesco Ficarellim
Leocodo Genzelli
Fallischi pir Mario Di sej jure
Dara de Judicibus Wele Di II
Esterno Di Stato Circo M
Farra: Vingenza Folorario Carlo
Cantillo Genado Desco Rose
Leoneza Lucino Maccas
Guezoo Messano Guezo Messano
Guezoo Messano Resentano Maccas
Guezoo Messano Maccas

processo Perior Evene Perocal Sergio Nere Evene Perocal Sergio Nere Evene Pero Guro Perso Pero Esco Sedano Tem Segretteia di sedadore Pade Fred Inscornad Ni German Mosera Meserico Kouella Frederica Rej Jing Nort Pero Notice

Gration organisms
Passis Flore
Pesspeelia
Dis o Sanon
American Strategia
Messaco Permission
American Strategia
Matteria Permissionera
Devetyras Responsibility

(a) 09440000 Hisman bit appropriet
MCCOLD 612405
MCCOLD 61

Ten view photodology
Packadistia
Packadistia
Andread Survives Maria a Visanosia
Separatira masteriala
Nosciandra Linavida Maria Prengga
Packadistia Linavida Maria Prengga
Packadistia Linavida Maria Mariagologia
Alabhousmante a Visanosia
Alabhousmante a

Wilson I Volume Toma Bernya
Dennya
Dennya
Dennya
Par Par Caramina
42 0000 Milita Hansa
Marina Marina Hansa
Marina Marina Hansa
Marina Marina Marina
Marina Marina Marina
Marina Marina
Marina Marina Marina
Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina Marina
Marina Marina Marina Marina Marina Marina
Marina Mari

Pianeta Microlink PROPRIO COME LO IMMAGINATE VOI



special quotation CNR centri di ricerca e di formazione professionale

Microsoft

Telegraph of Access Company Company

(scil.) se EC/2 Proacheters Burreys (scil.) per Woldsen Mouself of Res yet Woldsen Propriete or Woldsen, Proach per Woldsen, Modern, J.	24 H 2 4 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2 H 2	*5 mi 195 mi *5 mi 195 mi *6 mi 195 mi *6 mi 195 mi	Section Sections Section Section Section Manager Sections Section	10 100 FG	78100	Broadway Turn-faced for 12 lade Paradjer Wildley 12 ftd. Herode og Luto-faced Western Predicine Leftware* Igention 1 1 1 86 breeds	12 100 12 100 12 100	
Red 1 E per Vinciano. Sed 1 E per Vinciano. Sed 1 1 Seguramento. Sed 1 1 Seguramento.	23.00 SERVE	200 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Re State - Broken 3 Re State - Wester 3 Re State - Section 3 Sect. V.3 Hant - Section Sect. V.3 Hant - Section 3 Sect. V.3 Hant - Medical 3	10 CS 00 000 00 000 00 000 00 000 00 000 00 000		Service 2 Xerox* Service 3 6 005, NSA Service 3.6 Minimum Service 3.6 005, NSA 5 Pp3 Service 3.6 Minimum 5 Pp3 Service 3.6 Minimum 5 Pp3	177.00	
85-05 1 Fagorimonio Select Syn Worker Shaper Syn Worker Shaper Syn Syn Syn Syn Syn Syn Syn Syn Syn Garles Syn	1000	元回 1次 回 元回 1次 回 元回 1元 回 元回 1元 回 元回 1元 回	And solve (A) General (A) General (B) General (B) (B) Annel Bertand* Chert Vaun (1) Pari.	200 200 200 200 1 240 200		Wardster Casp. Nucleon 1.5 intelest a prolessor's Ruster 1.5 intelest a prolessor's Ruster 2003 (broken a pollumed Ruster 5 II) Ruster 5 III Ruster 5 III	750-300 300-300 300-300 500-300 500-300	
Vasid Book 1 S per Workness Pecond Compiler 4 D Qualificative 4 S	1 15 000 1 15 000	90.00 50.00 90.00 50.00	Bende sporte Opel Fore Nation 3 5 10 feb Brook spiette forbit	37 300 54 300 53 300		Exc	elence	

July 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997

Miaroli





Dibattito sull'informatica a scuole

Gu MCInnoscompaner el 117 ho lent montro vincinsola le lestena con la relagió resesoro Corato sua vinciosponer o burnatura nella sociala alextrocram e la la ata di Marcia Marciano. Sieno anno la appareta altresistera al filo compute divesta sen esponencia di altributami computer nella sociala Vinnia contrattura al dibattico.

consistent relat require

VIEWE (Land contrature al disentito cer

VIEWE (Land contrature al disentito cer

1.1 I naise programme della sociale alleman

1.1 I naise programme della sociale alleman

1.2 I naise programme della sociale cer

1.2 I naise programme della sociale

1.2 I naise programme

1

mento par lo aviupco di spesifiche capacità 20 Claste berchere? e quale zortivare? Nes sono decerole coi control di informationa povera, and savar computer? Il terme attains information charità el computer sono province and province and province and an elementaria deservati de control estimate attention de control d

Di fetto risente nelle soudie superiorisi dimini afformato lo standard MRS DOS, nel soudie elementati sono proprimi puedio aono imacohine di fudti i fipi (sopratisito fi indi congulatri) perilettamente incongado: fina Josi

Evere other consistent miscolene as diese culticate and le management of ond diese die au other la production commencia observer sociation as culture habitate at the consistent culture and the commencial E. Liego, otherce in procurrence unico pumpiga a five additional, sitipo an between modern culture and consistent of site production of the commencial consistent of a discontinuous consistent of a discontinuous consistent discontinuous et al. Commencial consistent discontinuous et al. Commencial consistent discontinuous et al. Commencial consistenti et copo a et adificial et al. Commencial et al.

plants
30 Perche rusiere il computeri
il cemparer nella sossile non renca si
per la distritori, ma la qui Cosan hi espirali
nel rinance anche nella pessone generi pale rinance anche nella pessone generi pale rinance anche nella pessone diqui chini della visibazione alla trasmissione ci la edismissioni. Accio avvienta secolidati in fodi più i palcosnali.

Eli e accionissione constituto di prodi-

non invista francohollil

Per ovvi mobbi, di tempo e apazio milio rrivina, con possimo rispondore e todo i rivere che ciorenzo se associ to sodi de rivere che ciorenzo di securi to sodi de per tele motivo predificano il informi di conambidere finaministi o totale all'informi di contratore di latticoli di contrapordorica e alla l'aggiune sotta le contrapordorica il contratore di latticologica di contrapordorica il conratio manufica considerazione engagerizzati si cittata per coli trivitano in oggi monelationi a contravo di seguilazione il congistica.

impro pui evolute ED giustando per la focile — non asso d'accordo in qui in Guerra del semigre femigo. Piar est evice in una receptata in que a stanocimiento funti le fontalem in qui a pud con con propositione de la compania de che ascondir, per questo a giú che ascondir, per questo a giú che ascondir, per questo a giú de 1500 que no de il compania rea la diversibilita sesser introductivo de la diversibilita de la compania de persen fer gir trasprento per apricipata fer gir compania per apricipata de la compania de la compania per la compania de la compania de la ma sempre por estre o por fer gir ma sempre por sersi siturares o una ma sempre por sersi siturares o una

man il computer me imparere con il comter
Vice ha sesso nella soucia elementare
Vice ha sesso nella soucia elementare
prische di repoduzione deli computer i per
i pi elicini la nitrorentamo domenti alli per
i pi elicini la nitrorentamo domenti alli
pi elicini la nitrorentamo di elicini l

promotion del barreloro di comparare de los de inventoris rescon immo di sull'approvisione con possibilità del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del provisione del provi

entirectars non a perspect possibility ma mancher mocessanos, papagas al barritorio i molivio per cui si andiga una cente attivola re possi podri o sessivo il noi fina devi e e vomente attales one chiaro all'integrante Scrosso di Are e molito più complesso di quano sia in grado di capire i altimo atti di statorio di sopre i altimo attivo di statorio di statorio parche del rasgotto confuse a

If it is sommer of figure provides enrockins of commercial provides and commercial provides and provides and commercial provides and for a quarter opposite flustrate or advantation for the commercial provides and internal for the commercial provides and internal commercial provides and internal commercial provides and provides and

M3 INFORMATICA presente

PCIAT 22 MHz, 1Mb rare, 1 drive 1.44Mb, 1 Hard disk 40Mb, scheda VGA 1604z70i, parallets, seriale, testern 162 test L. 1.000.000 • IVA 80086 SX 20 MHz, stessa configurazione L. 1.150.000 • IVA 80086 TXWER 33 MHz, 16 Kingship, 4Mb rare, 1 ships 1.44Mb, 1 Handfink 40Mb

solveda VGA 1024x768, parallela, senies, tedevas 102 tedi.

L 1,896,000 + PVA.

\$6486 TOWER 33 MHz, 128 kib cache, stessa configuraz.

L 2,706,000 + PVA.

LAP TOD 288, Hard dask 20 MHz.

L 1,896,000 + PVA.

Insportatione direttia - Assistenza e rigerazione se situdi i competibili

ALI SINCOMANICA - Vis Forti, R2 - 101/97 fortion 7-16, 011/3397035

MCmmonomouter p. 115 - Sebbsen 1982

Monografi E

Note Monezará periodocumento vereinos. Silvental I ilem a prevento de la constanta I ilem a prevento de la composito de la com

elevata la reperibilità delle Monografie mantenendo i prezzi a livelli popolari. In pratica le Monografie ovvenno i varinggi sommeli di une rivista e di un libro, senza gli eventaggi di nessuno dei



Distriction organization OOP La programmazione degli anni '90 el programmazione degli anni '90 el programmazione degli anni '90

MCmicrocomputer MONOGRAFIE

Per Pontanguage Invites Elements for

Technimedia srl. Via Carlo Perrier 9, 00157 Roma

A write at nights tween it scornegum

Il rimborso... in natura

Exercision Victory Variable 80, tel DE341 FORGIA Computer Technics - Vin Police gring 6 tel DM1/963296 Lucera - 84stemi per l'Uticio Vio Gramaci 142 - tel Pon System - Via Lambardia, 14 - tel System - Via Lorno (Total) - Omo Moveo FROSINONE Furnisi Computer Art - Vice Discount A1 - Les OTTES (2002) - Anne

223AUG - Autodot System - Viry Stresson to DB AN OSTA/25/02 Dynas - C. 6. Av.

DATASTAR LISTA DEI DIVENDITODI ALESSA MORES Tarbelle No. 6 Doll. 16 BABI Foresi Shiperi - Vo P. Colotylos BOLOGNA E & Emrigno Gratico VVV BRESCIA: Fromonova: 100 Cremono, 143 CALTAM SSETTA C E D. Victo Triesto, 60-CAMPORATIO & Continue - Min Bounds ST 144 0874/2176E2 - Become CASSIA Berna Office - Vin Bracon 2 CATANZARO II Purto M. Ft. Vin Monnillo FIRENZE New Computer Service - Vio Key - Via Cord Leapoldo: 40 - Hrl DSS/

SENGVA Statio F.D.S., Vo.Da Connoci. LIVORNO G R Elettronics - Vicin Italia 3 LUCCA HJF Information - Vio 5 Marco. MATERIA EL SIS - Vigluogna, 5-fei 0835/

MODENA Logic Date - Vio Emfio Est. 402/ NAPOR: Ingut Serv Informet - Vin A Chated - 1d 001/7012059 - D M C. Computers - Vio G Engolated 1 - tel 051/ \$302 (26 - Condito - Delta Soft - Vio Ri-Monglions - Accodemia - Vio Cov ol V.

PERUSIA C. P. S. Information - Via date PSA: Memoriphomotics - Victoriati 4 PBTOW & C Internation: Vio Policical

BAGRISE Computer Office: Vo.A. Sett-ECOAA 2M Eleftronico - Vin Eritorysio, 11 SASSART Top One - Vio Con Minager 17/

SAVONA: Poolo Cosella - Vio Croce. TERNO Decrees Via Lovacito 8 - tel VDINE Adelula - Via Pordenone, 27 - tel

SCONTI E PURBLICITÀ GRATUITA A CONCESSIONARI DI ZONA

NDE DIFFUSIONE - MASSIMA OLIALITÀ - PREZZI SCONTATI DEL 20%

26 GLODNI IN VICTORE A DOMICH TO: * I SISTEMI SONO CONFIGURABILI SECONDO I DESIDEDI DEI CLIENTI COME OF COMODA HIM ACCIDABLE

HE AND PERSON SHEETAYA MACHE A DOWNELL CONNEC

1 FOR Las 2 Mr. Table (Fac. 4) 2 BER + 1 PAR BATTERE BICARCARU CONNETTON ESTERNI
EDD 1.2. TASTERN P. MORD YERRO PE WOA 10 F GAS+ 450 CC - Claco Posto El Ma





É facile. Con chiunque instruée, beats non fere l'acquelle le spointe chouse

PAINTNAM ET AUGUST DE VANDOUR CHE.

18 SCHEDOM MACAGE DE 100% comparible e colleudate per sinvaru. 72 om

1 01500 um le Terrologie "VECC COL", per une vere ISCURSZEZA des DATE

16 SCHEDOM VICEO DE 1071A MENTE COLLEGA TIBLE de cuite i programme.

OWNER OF COLORS abbe un besse OFI f.a delence in punit. Minere à la delence region à l'immagne. E se Omniègee e di MACIONA SOLITEZZA. Le TASTITA ebbe seit à MACIONA CALLIFE aume quelle CHIERTE.

Labranistore as DOW analogate a Saltaining Mulingerpriners)

so on 1857EMA APERTO 1001 barbane compatible (La asparased de 1857EMA APERTO 1001 barbane compatible (La asparased de 1857EMA CALIFER Des NATIONAL CALIFER DE 1857EMA APERTO 1001 DE 1857EMA AP

le resussione que buona e l'associenza seramente immediato



nodo VOIGE COS, 105Mb Schede V dec VSA 1004 x 768 195 206 Colori Montor Colori 14" 1004 x 768 CP 8 08 010881 19" 1007 768 CP 1 26 SHOSKING 1 FLORPY CO 1 MNS CHINON 2 Uson Seriel













grido VOXDE CIOR, 180Mb Sichwide VI den, VSA, ETHODO, 1804 v 765, 1849

- 6 TERMINAL

Esp. rese 1945 DAT 0 3rm FISAUSA 4 MR PAIN VEDPOR LE LE TIME PAGNAR O CONSULTARIO de MONITOR de 16° a 21



VECEO con no Report 1980 in 1980 in 1980 in 1980 GOLGET. DISCHETION I 1980 IN * Se non soddishof it Sisteme out essere rinvett ella noutra sede Verit editat-PRATO Via Galeriando 25 Tel 0978-200557 DETAIRSTEE Fax DETAIRSES PRENZE Vie F. Cerndoni 1618 resse

DISSRIPA 1 150

SCANNER CHINEN 10 64 LIVELU DI GNISIO Eleccolo 300 DES



VI CONSIGLIA:

MICROTEK Panasonic

Vantiamo anni di aspertanza nei setton CAD e DTP, in etretta collaboraziona con Azende di Fornitura Graficha

La ns. migliore gerenzia è costutta dei ns. affezionatisalmi clienti <u>in tutta Italia</u>.

Nellans, Sede di Bologna o nella nsi, Filiale di Castel San Pietro Terme potata trovare sampre in esposizione (ed installate):

87 Stempenti Leser: 300, 800, 1000 punti F.to A4 1800 punti F.to A3 300 punti e coloni A3 ed A4 87 Plottere:

EP Plottere:
ds Deegno (fino el doppio AD)
de Teglio (fino el BB om. di luce

F. to A3 (snohe Posteonpt) F. to A4 verticals

F to A4 (de 300 e 2400 punt) Letter di Testo ICR

Installazioni personalizzata a Cora di Addestramento per i migliori software DTP a DAD cresso la Ve. Bada

CorelOrawi veretone 2.0 in Seleno

Vereione 4.0 in Italiano

Applicazioni di Distinta Basia.
Virttonalizzazione.
Gueste pegna pubbliotana e stata n

lazata in proprio confesso a 8000 pi merchi e 300 punti inprodotta de miente infestos, con granda reperi tempo e di denero. che (hi interessiva evesa autoro Lo cierco

Soon accession in 175 0000 harm foods them of 67 in page, see non the displaces contest of the six of the six

accordingth femilia contra size, or its gentlement of contracts the mention of age institution of contracts the contract of age institution of contracts of a contract of

Formalmente, ntenueno che il lettore al bia ragone hi in tena dinto al rettori della odra sacotta non contamentino all'o

della chia paggia non costomeravioni all'o denia memo chia futto non decada pie liata chia agli potriva reti pagaria e non trana il posco effettivamente, e usu a qualla cosa che nen è il caso di conduni alle vio liegli chia sertibidori problorimeno costrovense e socurettette lunghis, certi

E velo che, purilogion, per un'elembre a abbessireo somoio (service cersulareo de regioni burconschel inhorater del dener e seo chero e quinto più the compessio per a proprio del proprio del proprio priu non che empaggia di unitariare i condere per i loggiato di abbessimo discussi per i loggiato di abbessimo discussione del per i loggiato di abbessimo di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di peri

Valuesma macrime con un attague menos larco un por silencia despondo, dere al colop el carchio de uno sile barge e special per que la meno A mosto Matale propose mo de seane a contra ella escivienta della del se se el caralego larco cuciosos di usi poderverte. Alla dira civilatura o contro tario distributario del comprodiento di divo di usi credizioni del la suo cisiano en si dere anere sufficiente della controle della con

Virus pro virus?

cosa porte?

E finformazione che posta ella cides.

MCmorocomputer n 115 - febbraio 1992







LASERMASTER**
SORFORKTON
Sede/Show-Room:

via Savigno, 7
Bologna
tel. 051-6232030
4 linee ric, sut.
fax 051-6232006

c.V.U.R. coop.r.l. via E. Fermi, 4 Cestel S. Pietro Terme tel. 051-943500 fax 051-943794



software inviento con del secco jusceno elimenta abile poche noi efficien interna soni sulla supragiatament di apprazioni interna soni sulla supragiatamenti di modesimi. È po cossi a si un anticonto tenteno per aumente i compranti che la materia abilita sulla sull

Figure Transverti La distrianche pasque gordenna 150 à la montile i mentico se abotar la El Hanna haciar che rivere inmorre due anticono di Assendire considera qua el di el l'incontravale macchine baroccine de la socio di sciri materia produnius, con delle orthanno i pondolangiana una branchi di adobrare che diversibe aspresionale La abotare che diversibe a presionale La abotare indicato di devisi di contrato di contrato di cont

che contain militatio disnessessano dei ven schiascoli.

Si inviva alla sisposi conclusione che vede come mala insanatula e il recome militamia con il contre può premioriami uni talcosporia attissica di approprieti schi hoco dire, a sigola, resoni afformacco è in nellocoria el riscrizza di persone che consciono il relaboratione che anno siano di che hanno sociazio di eslovi, quello parche la presone che livro.

cre avolgano Altre professioni (Sterley PM)

if alla problems non vana considerasi
osalmente dei promi se tre in quogi
antivato dei a occupano propri di soviera informazioni Mannia Cremoniasi
Sareo di fonda alli un vero e propri protierra considerazioni serbe il Artio dei più
che incremente in manura assperata i protierra vivia e proprio il coggia ilianti di protierra vivia e proprio il coggia ilianti di

The control of the co

erreigne nate organización de concervigagencia delle occurza informecia- (Ma ella, Cerricoles) Tutto co e UTOPM D D C. & G D.A. (Chen Scal

stagtarm. Non e la prima volta che incon

Caratteristiche comuni a tutti i modelli SC: Cabinet MiniDesk, con clock display e serratura 1 Mbytes di RAM, I Hard Disk da 42 Mbytes form.

2 Seriali RS232, 1 Parallela Centronics Tastiera Italiana Ayanzata 102 Tasti

Super-VGA 800x600, 16 bits compatibile Hercules, CGA, EGA, VGA.

SC 21/40L. 1.171.000

SC 33/40L. 1.268.000 micropr 80386SX, clock 25 MHz (34 LM)

micropr 80886SX, clock 25 MHz (34 LM) SC 92/40L. 1.747.000

micrope 80486, clock 35 MHz (153 LM) SC 152/40 L. 2.346,000

micropr. 80486, clock 53 MHz (153 LM) 64/256K cache

SC 153E/40......L. 4,586.000 micr. 80486, 33 MHz (153 LM) 128K cache EISA-MYLEX

UP-GRADE per i modelli SC:

> A Bologna, in via Gavigno n. 7 tel. 051-6232030 (4 lin.ric.eut.) fax 051-6232006

> Telefonateci per altre configurazioni: Preventivi immediati

l prezzi sono da intendensi lesolusi IVA 18% Spadiziona a ns. carico. HABER'S



Cou 486-33 & 50 486SX, 386-40 386SX-25

HABER Co. Ltd.



286-20 Cards

IDE AThus cache: tranfer rate > 2.5 MB/s VGA 32000 colori, TIGA 1280 x 1024

Magnetics Notehook

3885Y-20/25 40/80/100 MR NO VICA 4-16 MB ram, accessori

Compatibilità pos os/2: UNIX: XENIX: CP/M:

Test e hurn-in

Proloque " WINDOWS ACAD" ecc

Garanzia

18 mesi in Italia

72 pre minimo

E inoltre: MS-DOS 5.0% mouse, modem/fax, scanner.

A/D Electroras - Nonara - tel 0591/457594 CEIF - M4449 - tel. 02/3450238 Belestrial - Borgetrone - tel. \$321/907504 FA.CE - Ceresseo - tel. 02/9244223 CAD Propetti - Borsoverero - tel 0322/846 Made in Paly - Milerys - tel 02/26/1020

Uso Sistemi - Gazzano - tel 0322/855005 Marbarano - Tormo - tel 011/5074562 Lance - Connelletto - tel. 8322/497303 Re.Mec - Great - tel: 0173/939582 Per le Toegane: Suviels sit - Firenza - iel. 055/585974 Per la Calabra: Scathwere - Regas Calabra - tel. 0945/22941

A.F. sistemi eri - Corso Covellotti, SS/C - 26109 NOVARA - Tel, 6521/399457 - Pex 0321/35951

HD AThus/SCSI/FSDI da 52MB a 1 6 GB

medo de portare i lezion e comprendere la

MCmicrocomputer n. 115 - febbraio 1992

Vi auguriamo che il vostro business possa essere espandibile come il nostro Personal Computer.





con la più grande possibilità di Espandibilità e Upgrade. della champa normania ed ortenno quale. SHR . Norma la terrationa allo stemplei uno recore

del Gruppo Ferricon entre in produzione le puelte totale ad un presto eccessosale hardware convenience of Personal Camputer. Nesse un properto che sola un trande ancoca Nagor Com and Germent PC comman Marriery Nagor Space SPX do com on 150 Centrol





SHR nuova serie SPX. La macchina perfetta. Brown in factor (SA) excellence between the belief of the co. Industries the process of THE WORLD SHE SEE AN ADDRESS AND ADDRESS A

sonan SHR drouts belg

Adabe Systems Office Centre Josef Intelligade 48C 1072 SS Amsterdam IAJ

APPY P xm Castello 5, 42045 Luzzon (RE)

Annie Consuster San Vo. Misson 150, 20083 Catagon Morrowse (MI Tel Channel art I Grosole Pal. 3/06A, 20084 Lacchanella IMS Tel. 02/60081773 Batatae and Via Da. Vir. Da. Misson, 4600, 00101 Booms Tel. 0600775000

DEC Statemark and Streets Mantenage 10, 7012b; Barn Tell 060/60207303 Grant-Studen No. Box V. 211. 20015 Spine Oct. Tel. DASSELLER

Lapitach Balla ad Cercon Dr. Colleges, Pal. Aprimmaria, Vo Personico 20, 20041 Lettus Development Surgoese Corp. Vin Lempardum 11/6, 20141 Milano Tal. 02/843 2597

Microport and Vin Village 42, 65/24 Forecas Tel. (656/22/65)? Made ad Vis Messeen 11, 42100 Reggio Freis Tel. 0522/512929

One Graphus Baks San Strate Perlant Superiors E. 20063 Cerranos SA IMI

SOOT Oracle and Market Visa Expensions 1755A 480010 Engrance Zecustons (BALTE) - OSAA/4802000

SPI Software Products (operantional Italia ad Via Rome 109/F. 2008) Cassina da' Prochi (MI) Systems & Management Spe V to Erromo Spella 53, 00142 Pyres Tel., 09/542/090

February and Via Transferra, 20090 Servata (ME Tel., 02/21606) Teahiba Information Systems Relia Soe V to Briance 20, 20092 Cincarilo Balsarro (MI)

WoodParlant Avide Corpo Servorose 2, 20154 Milano Tal. (000010000) Zenith Data Systems Italia and Vis Conservators 22, 20121 Miland

CHD ElevBook 2226

velocità i spetta al comspondenze 3955X a

pari supermescato, indice la dobacione di

di adequate di consequenza il funzionamento

Una pocola scheda eletronica IMAC Ma

Océ Graphics. nuovi prodotti

Donct Thermal / G0625 a G0965 the am giptoreso la caretta di piottar Sena C8600 ga roce di querro modelii Indite seri in-

SECON IN Seen Downer G6600 & former

Telcom distribuiso





DEC Sistemi: DECISO

(Integrato Software) I a DEC German secundo la versione di 7 1. DECISIO 4.0 sata preservisio in occasio.

namento risoli archive in terroso regle, neco

sics facele, aggenti automatici ordini clien-

Nel 2000 avremo il telefono... sotto la pelle Samo dunque alla secnologa dell'el

meiore seres contre a sexul irmi o eppenderno in notico di el rescouraprovenente dagli disu. Livia e de un mora ali mos altravordo subbien cità ance al inno altravordo subbien cità della considera della considera l'accidente della considera l'accidente della considera pisobia di relationa, compagni en pisobia di relationa, compagni en pisobia di relationa, con ai di vivia destrona, consegui en pisobia di relationa di la considera si di vivia destrona di relationa si di vivia della considera di concosi compagni di relationa on la colpressa di relationa li monde della teterominicazioni en li monde della teterominicazioni en

lefon nelle auto o pli scomoci -beeper: all sceno del Disernili vererili sassopsibi un surva del propositi del propositi del surva l'acoltate per data la visa di pospero numero personale. Ingretta versì (cibsimente venegativo delle propositi cia simente surva la all'acoltationale, per quanto peropositi della propositi della propositi di peropositi della propositi della propositi di suo numero di sisistorio a si mentre in contità con la montologia compressioni della disità con la montologia compressioni di contetto della propositi di con-

 maticamente quel relefonate entare, asse grando el suo familiar, as aco el egil entre intrire delle pesso di cellar lescola, rusalto nel tempo appure usas el gerzus, el se la vocal poda discotare tutale le charinate ver so la sua segentire belificiase con uno sigcialo messaggio. Con arti Discotar licco di statimenti come ai fa nella camene d'albai ga.

promote nel case di mesti di cose o ci o constiti di presenteri sini codegno i di constiti di presenteri sini contro degli di consoni di conson

AT&T lancia negli USA il videoteletono

all prisons magge in Anneas busists or original in a generative to a generativ

combinacione tre gedinacioniminato lacorologico e potenziale económico del mesieda, a queno pare quiesta combinacione si sis resiqueno pare quiesta combinacione si sis resita ATASE. La cocusta de tentro fundo prodestro come cum certa della menera, centa cua la malba contra per comostides un bilacio ci del malba estro in que non la contra della compania della malba della proriección, o di mesitare en moda una versi si proprie modizione del mesidos delle comunicativa.

Those sporectivit is driven Midespillain 2500 e in pestate conse un necessita indexe de trada a pai freia e in pui, sea tri ha inferio de trada a pai freia e in pui, sea trada la companda, no que partir de de positione la companda de la companda de la companda con la companda de la companda de la companda vede a la companda de la companda de la companda por el appresionarios, sea perso code il disegno appare afficata o al meremento un presenta del companda de la companda por la companda del companda companda del companda del companda del companda del companda

Use volte che le linea saranno sossituro

portals mile volle maggiors, la diffinione dell'immegne seri gerfettis, me parche dell'immegne seri gerfettis, me parche dell'immegne seri gerfettis, me parche dell'immegne seri gerfettis dell'immegne seri gerfettis dell'immegne seri gerfettis dell'immegne dell'imm

progression dei prestate spote in spote disposideringuise l'immagne in insumissione del si et di clarines. Il airrise un'immagne del si et di clarines, il airrise un'immagne del tatto vessile e socionosciale, per quarto un po' bristimatica. La reveni della per quasto un po' bristimatica. La reveni per quasto incidizio è detto della vagnal compressione, ed à la sociola della missione anticia portino. La reveni della primissione in materia a potto in contra del biothore del trabueros mondiale.





seno Pubblico Do







girquito dei programmi di Pubblico

SOFTWARE

Descript acquisitors i numeri di MCmicrocomputer SOFTWARE - 3 pv PD Shareva de MS-DOS (con manuale in delicro al prezzo di L. 19.500 discorro spote posti i victura) di seguito indicati MCmicrocomouter SCFTW-IRE NO.

None a Concern ledkizzo ... CAPICAL

Tolofono.

Pur l'ardinazione inviore firmonte la mezze assegne, cie e vagliu postulei alla Technimedia ari. Via Carlo Parrier 9, 00157 Roma



Kalaida e Talipent

Apple e IBM al via raceo organigativa, si potranto vedere i

Nuovo 16" a colori Apple

per Macintosh La Apple ha immesan sul mercaro un

PiSoft: Lotus 1-2-3 Mac

(Data Access Language (DAL) & Apple, 1

AppleTalk anche per Sony

programme metr a depositore in gangene la velbotà di 10 Mbdls che è pin

Video telefono anche con Macintosh

Dopo Farauron del videotxielono «V-

non tutti possono permettersi di avere in

Apple e BSA contro i pirati di softwara

ir Apple è le pame appade di compute





Di più, a meno.



Week-end sull' Isola d'Ischia

No. non has sbagliano rivistat Taola d'Ischta non il offer

Llaola dischta non ti offre solo le sue risorse e bellezze naturali, ma anche predotti per l'informatica di ottima cualità

Su alcune configurationi in omaggio un meraviglioso week end nella nostra isola! Se ti interessa e vuoi

saperne di più telefona allo 081 - 98.42.97 oppure richiedi ii

BHS Informatica Corso V. Colonna n.70 80070 Ischia (Na) Fax (081) - 98,36,60

IPIN NEORMATICA S

E*

TOSHIBA

COMPUTER E STAMPANTI

Novità della Pisoft per i PowerBook II 20 discentre 1591 Pontodera la Pasoft ha s

nunciate il motre sostità della Restatologa per il Peer della Restatologa della Rest

giocassorie granko per migioconi le pressorate del la storna o controlli esisemi per faminissibi e controlli esisemi per faminissibi e controlli esisemi pri faginissi non recessiasi di colfigirmenti con schede grafii din mi si pua attaccare a qualicasi provvisto di porta asterna SCSI.

Deposible de gannier 102 é prezzo final si lagato intorno a 3 militars + MA. Constessamente la vivianza la pessenta sonne a 16 militare la coloni. la Consettiva sonne a 16 militare di coloni. la Consettiva 300 La siampante casi di formato A4, con non lacone di 300 das edi e in grado di predis-

200 Le stemparte cas il formato A4, con raplucione di 300 dgi edi è il giato di protessitame di 300 dgi edi è il giato di protessitame la facciona di seriali presente di cittame sa cini a mesigne fotorelesche di ottame galati, sorbir e il tatto di avvere un meggio la Consellamento di sidiozana di meggio la Consellamento con soli meggio la Consellamento con soli megio per di protessi con esperimina con la solicio con protessi come Perellandi e la solicio con pocciona come Perellandi e

La stamparea è dossa arche d uno poto. SCSI e offre la deposibilità o porre sensilupialità ed Dherret per consistene un la conitata dell'acceptato della socia all'archerio di insi LAN e per facilitàre i collegiamento della consistenziami invideo con diverse computer il co similità della per facilitàre i collegiamento della Diasio 176 è intorno ei 20 insigne + 1741. Sono cata enche presenzata e esparacioni hardivira dissimilare si Prevendidosi che ma si nortroscono a simpleme la filosophico di controlorio di controlorio a simpleme la filosophico di controlorio.

Sono state anche presentate le esparaco vendore discurate en Powerfoldos che ne a notresceno e ampliano la flassibilità. La presa nyurità regisande la memoriana co roventificamo, si insegura ente famiglia ci chiede filimi esperidide in indestrenzi di ibb consessibilità di primari il PAM soziali noi ad il Mb, ministrando anche eventua reaspessimi del instalizio.

Le Powelf-Merrory veranno distributio in nemo configuration, della 2 Mb Finus ella 4 db Espaid.

Le Fowelf-Merrory 2 Mb Fissa implega una conclusion PCID Prinsed Croud Espaid in del concello per PCID Prinsed Croud Espaid in del concelle di Ambalbacie su utani o o en modella espaida in propositioni in di concella concernitario per modella depressama in la discorde più serreptione el meso containo per elementa di 2 Mb.

Le Powelf-Merrory visuandistri la loro della concella conc

storin escuredore fissa da 2 o 4 Mb, per un missario septra di 8 Mb te mismore di bisso di aggiurità. Altra travalli aggiurità i Afria tivività aggiurità il possibiliri di installiare su modernifori, chamisso Poverfidderi, sull'addicia si in nociono di travinsissione, pubblicati di in nociono di sessioni di incomenta solo in travinsissione. La visicoli di comenta solo in travinsissione il avisicoli di intervisione opportura il 8000, titalimete l'algis compazione 2000 il 4000, titalimete l'algis compazione il Possibilitori di controli

questi di indecome soccia il eggli, ticliamenti Aspise comprestata il Possimiricolori si condio mei si giu recordi regiunti stataliri dal CCTI e per il fie del giugoro 3. Il modernifia vene fornico insierre alli igioprate propriettra di giosione in giudo subomatizzare il e trasmissioni, tenere di giorniali doni codegnimenti effettuati e giudi approbi delle dello code, il prezio univo e fisiali signi di limi 640 000 e 1/M.

System & Management presents SQLbase 5.0

system à transperent accident cipera de la constitución de la companio de la companio de por la derivológia, praiserna la variante 50 de 50 Clasa, primo Charibbe estigosifica de 50 Clasa 50 na efferma como el diseitado sovire disponible do uno patielleme 1005, 50 de la companio de la companio de sovire disponible do uno patielleme 1005, 50 de la companio de la companio de sovieta de la companio de la companio de societa de la companio de la companio de Gaza Terrivologia a poste me se Gaza Terrivologia a poste me se Gaza Terrivologia a poste un dela sua garrens di prodett, che vi dela si une sua garrens di prodett, che vi dela si une pare il trortere del prodett, che vi dela si une pare il trortere del prodett, che vi dela si une pare il trortere del prodett, che vi dela si une pare il trortere del prodett, che vi dela si une pare il trortere del prodett, che vi dela si une pare il trortere del prodett, che vi dela si une pare il trortere del prodett.

I Concessionari Unibit, il servizio in più.

· ARREVZO Avenue (AD) SCI belompion of CRESS Carvilla SCI below JOSEPH L'Agadia TOCOMPANA, LO 62598. Subsemi EDF 1618/2001 Enemana of 101 Conduct Office of 2029 Passers Propositionates, of 6729 Johnson 1920

· BASICIKATA Princer (HT) Irma DELV of 9725'S Pension Debyletierunus

CU ARIA Casauty Hazzletonia of TSHI Cheryoli Granic (C)

· CAMPANIA Augst (As) Televising Second all 96768. April (No. Indice John of HEPVII. S. Glorgina Common/Net Impleto-error of 270700 bullet Net

* BASE IA BOOMANA Belogue BM Server not 727121 EDF Notices and SPART Countries II Di Monophes and 18791 Coats (FE) Main tel WIZES Bernary

*PERCUNENT/SAGRELIA Configuration Crimic of 1990 Eventubrical Information will TRIC to at 1000 to take the ofference of all NOW

- LAZIO Navellati (RV). Consour Rose, at 999/000 Assis (RV). Consour of 2007 Earlie Printed Company Coulty Street Street Street of 2007 April 2007 Company County County

*LIKERA Clausetills Copportervas al 20217 Games ASAS as 9000

* LONE ARCA: Response Computer Review, ed. 20022. Magnetic Resis and 270222 Arrice (A.) Majorio, Micha sal 850/CH Como Ningglore (Alli 985 Leo. n.) 427/40 INE ME Line (0.42199) Lob (Mt. A.2 P.S. of 43022 Nation (37) 2454 Development of ONE's Name Consuprat of \$15% Deplement of \$400 links & P. Rand (VI) Overlan Company of 10494 MSR-physics (VI) 10-10 Internacy of

nd Tit to be because Mr. Service Set at 201021 *NUMBERS SouthFrom Grand PELon ad 2010 Beauties NO. N. G. at Phillips Satisfies (A) Companyor of SHRIC Tolerine (M.) 114000-1117221

*NOUN Completes Last State and Hill Line Street and 197141

*FENDND Newsonia TRE (42900 federal) Law (42000 Tall)

A SAMPEN Conth Manherman Van Conthol, and Nation Franco Cont. A.M. Sampen National Annie Manherman (National Annie Manherman Cont. A.M. Sampen National Annie Manherman (National Annie Manherman (Natio

* SARDHENS Capturi Corpor Court all #8797 Day bits of Avert ATAT all 2012 Spring City Str Support Library of July Naury Digestra, or Justice Official for bean of 200 femal flavor from at 2007 wheeler Cr.

*NEEDS Married Pt COLD DA of NEW Probust Pts Participation At and

- NONCONE Assum C Dis 10 MONTS Campl Missale (FIX 515-CO) a serie New Your Dat Story of STEND Surveyor ST. 1971 of 1615 - TEPATRO METO ARREST Edward School of Child Records The Sixt.

-ESSEE Boat (FC) Company Soders at 1997 following Greeks Por Co.

- VALEFORMONT'S GARRIAGO RESERVANT HE TAX - NEW TO Make (VI) Compact Service of STOCK Ricky & Syncol to 2006

These filt faces, time of NoCl Troke by P.Dinkam, A.C. at 176,65 DECEMBER TOWN PERSON NAMED OF SUCK

. Milestrick to till a varietables to ad printed the contractive PRINT MILL IN LESSE.

*Value 7029 T Securital 57 of 562 2229 -6x 662 1237 *Asser Sentenens DCTE/dec to 8 99603 to 1 295 or



CHRESPA. Documentary first and Tomburst of St. 19800 to 00 19800

Fifted * Doma Large National Control and the Control Control Control National States Control C

DATTI UNA REGOLATA!

Regolariza la ten posizione, sequistando l'originale PROCOMM Plus.

Potrai in più aggiotnare con nuove funzionalità la tua versione di Precomm, il più diffuso software di

PROCOMM Plus Fino al 30.04.92 a 135.000* lire!

L'offerta è valida per chi possiede una qualunque venione di Procomm.

Telefonn n LIFEBOAT 02-48.19.34.40 per sopera come far tun

LIJEOOUL E. GESTO DELLA DISTRIBUZION WindowBase vince

391 (Sen Dega, Californal proportion Lamberte Windows è routato unotore le gars de aggelto denominata U.S. Air Fi Fi de prevede le formaza en se am 200 000 P.C. perferche e eletino softs per Office Automation (Allot Processor, Le Base, Rode Elettrome e Geldon) or

recessarà del Operamiento delle Difesa Artericane.
Windowdlese ventò principalimente seano per imputare delli gestire imigiazioni e rolativi regioti.
Windowdlese è attuelmente disponibile in

Associazione per la Promozione della Pastorale Informatica

normalmente utanto il computer come eleborezire di testi, ha strussiato al proprio interno una rete di rocopta e redembuscone del merisnele caladhatico e formativo di proprio producone, sale per la pesticiele il siano di Mandi Dimensioni retorni pro-

OCS e Nacintain in quind feolimente intersambabili.

1. Associazione è enche contettibile vimoderni sul 865 «The Dislavi di Giastalia RE), con telefone (SEZIGEZEZ) porte dalle cei 20 alle ill indicasendo gli interventi a don Pado Ghem.

Arriva dalla Lotus

il Lotus Notes 2.1
Lotus Ceerlisprenet emunos la deponi
tió et Lesia Nessa 2.1. eggormenente di
processa di comunicación per PC in resi
indefinicación e posso, Active Tipol Minesi
intériación e posso, Active Tipol Minesi
intériación e posso, Active Tipol Minesi
intériación e posso pormete egil uso
in poden messago con file exnesio cierci
interiación del espolación per W
drava, resifermendo in questa preció prior
interiación del residencia per elitario
interiación del espolación per W
drava, resifermendo in questa medio proceso
significación.

Notes supporte l'abilitante in postiquites atre applicazione non Losse dele specifiche DOE e che albas un lingua; è sordane o macci. In futuro la fungari è statissapare in possi apri disponibile a rersio diversa pratriforme di elaborara dei usarro Doen Messagnig Interface (D objetti del propositione). ZML, la technique di font scalable Postifico, che supporta i fost Acide Figne 1, et aliale motadi di mendio Politate 2 i a commensionazio con 13 somi mendio di monorio e sell'intera era si applicazioni Latasi per Wilvidova, i dimensi mendio di suo pergisco enriginario mendio di mendio cassa i a sitto pergisserra.

Li utulosi vilenza estito dei di Compato I la Luciusi vilenza estito dei di Compato I la Luciusi vilenza estito dei di Compato I la Servicio di Compato d

RenderStar 2 e nuove plattaforme per il rendering

Rendellina 2 per particionne (il in SHAMI, Salatina a piur processori Hill data di nella di sistema a piur processori Hill data di Duttina vergente stalatina altore di giu la proteccia di indicato di zi adio sitta di curitarina qualità velta una rippi vi vicina di ci in impiarrato di protectami si nella en malano. Il di protectami si nella en malano di ce el i renderangi con stalatino di malano di ce el i renderangi con stalatino di malano di ce el internazioni di si Nella proteccioni di enviragio il sindicato più di proteccio di proceso parti di cuelle chi permetarioni di risone parti di cuelle chi permetarioni di tito contre e di SATI quegli dile steggi di li biu, oribre e di SATI quegli dile steggi di la biu, oribre e di SATI quegli dile steggi di propertiori.

eneros qued vitale avere un programme cap di elaboración precise e repide per pot diflores sonos estanuero atase, il no





RAIMA PowerCell™

Il foelio elettronico in sorgente C

Potenza!

letaerate la socretorie del fortio elettrorico wells unette poplications Interfacciate il factio elettronico al vostro Create un vostro foello elettronico distributed at source of source or suggest from

Supports

Total i meno meno bihasa standaril communica Their respectively one i pid commit feed ✓ Ever WYS WEI DEE ASCT ✓ Duranhilliá del reden sorarete

Con II codice socurete ProcerCell é enstomboubble all'infinite - si possono l'applicatione copare rimageure aleune caratteristiche , per risparei un spazio in

db_VISTA'III Database Management System ora anche per MS Windows!

It ald veloce DBMS a tomologic mista Relazionale e Reticulare per il linguaggio C ouò disporre della potente inserfaccia rrefire di Microsoft Windows, Vidorità e

DOCUMENT Single e Mobil User 5 Garages della spannarione

Воссиету млотивосо / Integral referencials automates Modello resioniwe SCI. Relationale con Ounce Report a Firm

✓ Supports MS Virgal Basic a Toolbook ✓ Disposabilist del codice rorgere C Necouna repairs Stetemi operativi: MS Windows. MS-DOS ONZ VMS UNIX BSD, ONX.

perting Soft Team S.r.l.



Imagina '92:

l'immagine d'avanguardo

Irregne '52, suplem a Monteverie del

codes di animazione, di volengatica, la

rringgy one

Numerous more stat : common con :

Conner Pancho: HD da 120 MR

Corner Peroberals à il leader exondals dels until a dach Windwater de 2.5°, del l'attobre 1989 he distributo sitre 2 milioni di

Telev (69970184) Zanith e Xiroom: tecnologia EPP

per I/O su porte perelleli

to swillage del processore BC0865L che in-



LA NEWEL SRL PRESENTA **NELLA SUA QUALITA**'

DI UNICO DISTRIBUTORE NAZIONALE IL LASER DISK GAME

Quante volte abbiamo desiderato di poter giocare a casa nostra a tutti quei giochi con la tecnologia del Laser come Dragon's Lair Space Ace. Fire Foy Thayer's Quest e tanti altri. Ebbene, grazie al lettore Laser PIONEER ed un computer tutto ciò diventa possibile







IL sistema consiste oltre al lettore ed un Computer in un'interfaccia che consente al Computer II diretto controllo del lettore Laser. E' così possibile l'utilizzo di tutti quei giochi Laser che ai tempi si trovano solo nelle sale ciochi. Sono ettualmente disponibili le interfaccie per i seguenti Computer. Commodore Amiga, Atari ST - STe, IBM - PC compatibil), Commodore C - 64 e in via di aviluppo

anche per la serie Macintosh Titoli disponibili

Titoli in programmazione Casino Boyale 182

Thaver's Quest 2 Voyage to the New World Cobra Command Orpheus Fire Fox nadow of the New Stars Don Quixate

Space Ace - Dragon's Lair - Thaver's Quest -



NOVITA' ORA DISPONIBILE PER AMIGA-PC

TUTTI I NOSTRI PREZZI SONO COMPRESI DI IVA 19% E SONO COPERTI DA GARANZIA DI 12 MESI

ChosenLAN.

la rete istantanea



DR DOS 60 Promount VP wantink Pro IV

COME DAME CHANGE / 890,000 STACKER SO

Pagent spot, head in high spot, 1 and a limited water (IA o

VENGITA PER CORRESPONDENZA La consecta da ROMA è "GRATTUTA President SCHICA-St. 10, 0000 ECNA

AI PREZZI PIU' BASSI D'ITALIA... OFFRIAMO LA PIU' QUALITA' DEL MONDO

PCC 286 21 Mhz

SUCA . 7 Semall . 1 Donal 1 779 000

PCC 3861x 25/33 Testiers 102 testi- 1 Mb Rem - 1 FDD 3.5" 144 Mb HO 40 Mb-5k gratica SVCA - 2 Serial - 1 Paral

L. 1.055,000 COMMERCE TRANSPORT IN A SEC

Via Cacilina 283/a Poma

PCC 486dx 33/169 SVGA - 2 Senali - 1 Paral 1 7 195 000

PCC 386dx 33/58 Tartiers 100 tests , 1 Mb. Rum - 1 FOO 5.5" 1.44 Mb HD 40 Mb - Sk grafica L 1395 000

MCmorocomputer n 115 - febbraro 1992



C.D. PHILIPS, potenza degli speakers 280 wa P.M.P.O. il tutto a solamente 2.099.995 lire

- · FLORRY 1 44 Mean
- . Controller at hus
- bast disk 40 megabyte tostero erocoomico

L'allerta e'valda fino ad escurimento scorte. le specifiche e/o i modelli possano cambiare senza prezi

AI-TIKEI ELECTRONICS LTD.

Via G. Galilei, 298 1803B SANREMO

- · lettors CD · frequenza radio am/fm
- equalizzatare manaionastri a dappia cassetta
- speakers 280 Wo P.M.P.O.

· Mirukashi Sound

· Ai-fikei electronics Ital · Le Idee del vecchia "Pelandrur

LV A perhap

Logitech CatchWord Pro per Macintosh



interpretato, nei formati dei più diffusi programmi di eleborazione testi per Micontosh e nul formeto RTF (Rich Text Format



4845X 7000 66 cuts 450 L 146.00 AND YORK DISCOUNT ON THE LEWIS CO. -L 600 SMPCH one of Challe Ji L. 45250 ·L em of the

· L METER L NEWS SDICENSPHELLEN FOR F 34100 MNAONE Nath Rost 4LIE LHI CHRISTING MEN SEN LINES L 852.300 Rent Stell #Flow, putnered L 26100 88 LEAT

4040 line Water Lam Les 5800900 Serg/scare



ENCORE - Manus epithic programme of surgicine is 10 - Supports to changed Mid File - Laws ty 1) Sac sinularveness

- Ridwin metaco MD MPUE: conscibile LINEAU MO-ENTER MONTH CONT. LINE HONOR HOUSelf compalies - monteropropaga systems 19500 - 15D & 1900 L 100300 - 1 NO N, 1 HO CO.

L 57000 ini, simi 9089017UB3007ye L 9033 - political 16 evaluationals & propri COP (CE PORT) TOUT 1,095,000

SONO ELECTRICIONISCOSO PET 100 - GEOGRAPH - BENEGO 50A03.ADS.w/92 rout 10025073 MICH COMMICTOR SQX 1 N. 1 OLT + Sequence Plat Justor W.D Voyate CHECONTRY DESIGNATION BY TOTAL BANK I LIVE MEDI REPROPERTY COST Front I stoke director, and bard 10137 TORNAO VENDE OF THE PROPERTY OF THE Via Ordana, & Insee Stato Comunals





100 0 4 15X years

CE: PSET artifug show



caricabatterie incorporato! Elegante, Potente e Superleggero, occupa pochissimo

spazio e pesa soltanto 2,7 Kg. Microprocessore 386 SX-20. oppure 386 SX-25 con HARD DISK 60 M8. Schermo VGA LCD Retroilluminato, donnie hatterie ESTRAIRILL & RICARICARILL Sono inoltre in dotazione: il cavo AC 220V, il cavo per alimentazione auto DC 12V e la pratica borsa "PRONTO".





la catena italiana dell'informatica

LANDCADD: impatto

immorrate con AudioCAU

Covari errorous a distrucción del probersalas de AstiCAU generos de universala

contralas de AstiCAU generos de universal

comprese con immorrate de universal

profesione de popieto de generos

profesiones de popieto de generos

co cregistas e cociantura noda populsadore

con profesiones de populsadore

de populsadore

con Executor de populsadore

de ser al comprese de Astical Costa del

comprese de populsadore

que assistante comprese de astical comprese de comprese de

La applicazioni toriche di LANDCADD (ci vilità un serie di nocessoriteno intervazioni nono archieratura del presinggo, vilitatosi di impatto ambentale impatrone, progeti zione del verde introdurrienti e infrastrutta



emprésente um extupore connata alle prose experce di progetto ed il delato di una ami di distilater, all esempo quete sugli il primmente cremitato, il pratze della soluziocia consolizio.

Concessionario Canon Assistaza Tecesza Fotoconutrici - Telefex

ystema

Pisa
via C.Battisti 133/129
tel 050/40083

	8028 1 MB rs	n
L.	990.0	00
	386SX	
	.260.	
	386	
	1.360.	

MONITOR NEC

MINTER COL. 40

PC 386 /33 L. 1.460.000	
1.400,000	
reari indicati crum- dorre ireliter: rere : denktop Donattobre: DOI 19	ľ
100 3:12 LAME	12
Hard Book 40 Mb Widon VGA 254Kb MATAC	19

1 660 000 Stampage Later Libra parties

C 386 / 40	all 370,000 al. 530,000 al. 530,000 al. 1,470,000
	11. 330,000 11. 530,000
C 486 I/33	-1. 1,320,000 -1. 1,450,000
L. 1.990.000	×1. 1,480,000
coprecessed	-L. 218,000
ML 136-000 38 300-000 (V-30 MS000	+L. 10,000

60x \$30 Mb-(15 ms) SEAGATE
6do 211 Mb-(15 ms) SEAGATE
MADAGE STANKE STANKE
Montor MSYNC colors 10 (100)
Monitor NEC 39G 15" (1104 x 36
Mondor NEC 4D 16"(1006 x 75
Moster NEC 4FG 15" (1024 x 3)
doning VGA cellery 19"(1924 x 7
th value EVGA Toron L 4000 1M
th video HVGA Tueng (37 000 red
briege per floory ded 5" bit
Modulo RAM 1Mb (SIMM four

2 MB	Hot 60 MI	FD 144 No. 31	OT DRAWINGS	terr) sûn
	C/	STAMP NON / I		Offert
1.000	Strengente	lakjet BJ300 Sakjet BJ330	548-000 1.168.000 1.640.000	Fee 250 Fee 250 Fee 170

αp	rizer some OLID	ATA	
152	32, 1 LPT1	3,810 000	
b 740	Rateizzazio		
900	Extense som moreflige simpator o DR Dec 5-0 mos Stator settle solic	na roftsaled stone of the labour Danados	

600

1,499



verso un'inalterata ricerca della qualità totale ed un crescente impegno di uomioi, mezzi e move strutture operative e distributive. Solo così vengono raggiunti i traguardi pianificati da preciae computenza compania di computenza co

tat real surver carecte et respirate au order por durier un gamma compreno a protore 20 anni. E continuamente i si wishuppa attriverso un'insiterata ricerca della qualità totale ed un crescente impegno di uomini, mezai e nuove sitone di computers.

futuro si consolidano già nelle certezze del presente.

1 2000 James Burner, 3rd COS 601000 SCITCH GOODS OF THE COST

Apple annuncia l'ingresso nel mercato consumer entro il 1992

a un interverte troup organ not increase del Writer Consumer Elegisteric Show de Las Vages, John Souliny — Cheminan is CICO di Apple — ha reaso pubblico pere della società per fragesigo nel marceto dell'aleximento consumer. El queste una unabono fasa della strategio Apple di nicipamento della piegni che apple astandanti la sua estadi attività nell'interventi sociali della sociali della controlla della sociali della consumenta della protessi in sociali consociali della condocta consucione in sociali consociali della condocta consu-

I primi producti antro le fina dell'anno Secondo Societe Antre pareles revenue

These rings (LA) are in all research selection for the control of the control of

supports in marteria saleguata ser la esiguite del cianta del serticire silames fiscolar nella nestra capasti di contrassa a came presenti composti di surranta differenzia, che necessimo que sa sperimi simigazio sa conside consumer notas tradeparte invendori - ha proseppia che Daciley - Doro medissimo qui seria che pesmo dei sissimo Microsofio più por perimenti di proprimi comprese dei sissimo del proprimi provincia più additiona, e gianti l'indicaciona sella sell'intro possino prese ani considera di proprimi considera di proprimi proprimi considera di proprimi con la considera di proprimi proprimi di proprimi con la considera di proprimi proprimi con la considera di proprimi proprimi

Nuovi prodetti comunus e tecnologie digitale

Apple intende cream per il settore conciestà, tess e incrementare aggridicativa-

reupon e besent se reconlogio degrati. Eli at teali prodotti di elettromica comisimira si las sersi imparende su territoriggi antilogichi inmania pari futerita, che agobe per lo pri, comen necessiro pessivo Li accordiogia di teali a invece alternate e interviova e personalizzabbio, e often al usorio la sociari ai quali informazioni noverno, in comisi a quando operane su di essi.

All transfere data tecnology salety, the quality gains — In affermas Juhn Scalley of say discress — spin significant specify properties and processing a general processing and processing a grant processing and processing a grant processing and processing a grant processing a gr

comunications personales «Dedamo de la penessará de collegresets in este bases au tocnologie digri — ha pisoegule Soulley — anis tinfo e portante per la creazione di una rusciai anis l'ad qualità la franza conditi integri nell'avvo del settore del personal comp er alla fina della di conditi integri tru alla fina della di conditi integri true sumo usal per divetta sen molo est moli sea delle telecomunicationi digitali. Alla conditionale della della conditionale di per la conditionale della conditionale della conditionale della della conditionale della conditionale della della conditionale della conditionale

«Samo interesses a coprine un ruolo importante nede creazone di strumenti semploi de usem per senzo basati sulla tecnologa digitale.

Ci aspetiamo che l'invvento della telonsone e della telafona digitali previamo un

some e della telefona digutal crearano un lagon segest di opperunità alla pome codeta di prodotti PDA standialone. Drediamo che molti projutioni di sili settori insulazioli offinanzio in hisuno servizi digitali su retivorii, digitali e perimenno di diventare un romano di occessigni e prodotti per alcuni di questi mercatini.

Accrescere in presence sal merceto: le strategie Apple

Nel suo discorre, Sculey ha affermeto che l'ingresso di Apple nel restorso con surrer è perfettamente complementano no feer de questo proprierres, bisses zu uns ou ampa difficuente dest formige de motion, ha valor de conscion en service de controlo, ha valor de conscion en service de unità verdule augment e 100% nell'illurier avon fattelle. Nella seconde fees nell'illurier avon fattelle de seconde fees nell'illurier to to delle genel, organizzazione, restrationo le allessaze deri Bill e Oppiel Le strono de dissenze deri Bill e Oppiel Le strono de commente molto prologoner le rivistativanze a mande di Sapanese come le fiscale consignante del Sapanese del Sapanese come le fiscale consignation del Sapanese del Sapanese come le fiscale consignation del Sapanese del Sapanese come la fiscale consignation del Sapanese del Sapanese come del Sapanese come

de la la la lacció aprecesa la constanta de la lacción de la companión de la

per la cuitatet non solo con il macho Age na contro con quel o si une tibro socio di per la contro che quasta appocaco si il si promero che qualità di si una controli si il si promero controli controli con competitiva di surve porsone controli control

sia degli investimenti è l'accesto di Apple di IBM per formere in prievverbaro una nui va sociaria software chameta kalenda ci mi crecità un farmeto di dati invatimediali ci mani per l'industria. Apple e IBM socializzanno entrerita i

Describe insignate in relettivi probatici fuel where board di computer e delettimi di consume divertibina directimi di di consume divertibina di di consume divertibina di di consume di probatici di di fondi di usen, la sua elegenza in proposte invesi untili dividuali retizio patten con secondo nel mercaro dali di patten con secondo nel mercaro di patten con secondo nel mercaro dali di patten con secondo nel mercaro di pegolo di proposte proposte di proposte propost

popularità viene utienti individuali mettano l'assenda in una possione sotto per compatent con saccision nel mettano del aliatica della compania della consistenza per sono della compania della consistenza nontra pura di forza e redio ansisso tempo condivide parti della mossio megolori condivide parti della mossio megolori condivide di sono di sili poi impossio coquialto, del mosso di ella colorizia quella di mono di sili poi impossio di quella di movimoni e premocre della colorizia giori movimoni e premocre della colorizia dei progesti informato di consumo negli dei progesti informato di consumo negli pro-



la tastiera è selva



re teleforache, registratori di cassa, permeli-Alth prodets delle Varilles ten a migliorare





VEGAS THANTAREX A SOLUZIONI GLOBALI, RISPOSTE PROFESSIONALI









Office 300 linguage is care

Word Processing - Mosi-

inguago e Tools

Ulife

MS DOS 5 oggiornomento +

Flight Simulator

n 194,000

244,000

MS DOS 5 aggiornamento 4

Microsoft Dr. and depter ampleton Aforts elettorics con sugges plat

vantaggi Logic: Scorto 5% a tutt i ruavi climti

Grotis ad ages araline fine ad escurrente, la reavo

detaaloss de prodati pri diffra-

Tath of also potramo riceverlo o sole fir 389 000 trasmeterdoci

Specialism protein in late holio

traumissione, Vascinee gruppe G3 5000

Dotobese

Cloper S 1 Street 7 1

Fogi elettono

Manufillurings has annumbed of recents risk

WordPartect 5.0 imports e impagnio fris

COMPUTERS WORKER III

Adobe Premiere

video digitale su Macintosh La Adobe Susteen he arranges Dormo.

i Prestazior

WORKER 230 con processone 80286 a 12 MHz 1 Mh rk

WAM (consendable a 5 Mb) hard disk da 40 Mb e scheda segure con la gemma WOE EXE SER con processor 80386 e clock variebili du where workers and of all 80486 x 20 o 33 MHz, 4 Mb di RAM (repardibili e no disposibile le LAN STA



THOM WORKER 288 TRAST in formatio more book size ed il NOTEBOON WORKER SERSE con hand dok da 40 a 60 Mb. 2 MB di · saveno lart di danvi ulte-

> MOTABOOK WORKS a L 3 350 000 -

GLBIT. Computer via A. Visconti. 78 22053 Lecco (CD) MI 0341/286241-282269 fee 0341/283128

031 Computer viale Massa, 16/18

Carrete Broandton

Si effettunos spedialors



Personal Consputer VS 386-13

permaratis, suamo la nuovo concrazione che lavora e si nde esta al mondo graduttivo. Avvenimo notato vantare tradiciona o altro, preteriusso la chiarczza e la concretezza Con questo sperito lavoriamo sodo ogre giorno, per garantere

Con morn vendita e assistenza in tutta Italia* rossiane

extragrice la vostituzione del prodotto celle 24 on Per alteriori soformazioni e materiole illustrativo selefosori al aumen 681/7611685 - fax 081/7616067, oppure rivol

VS COMPLITER

Motorola lancia Iridum

di Peolo Ovrdelli

a Matorole Statistics Communications

ure chamets teleforece, indipendents

Me popesty tto i permissili utente Seanno Le funcione Duel-Mode permetted di

Il soteme Indium è composito de 77 setellic , pecol e legger, che entrereno in

projection delle celle sulla superfice tech-

Sware! I guizeway sacretto in grado di meyterce, di gentiliarre l'abassare e colpuo complezac, è semplee la tatta di une

il terminele d'utente

DMSU sta per Dail-Mede Indum Subdisponibile un circuito cellulare locale. La abli con l'uso compreto dei sistemi ten-

sense, semi: ed un cellulare de più picco).



YOUR REST SOLUTIOS WITH THE RIGHT CONNECTIONS

MTW-MARKETING TECHNOLOGY WORLDWIDE- nata per soddisfare le esigenze di niccoli e grandi goeratori del mondo PC. ha sede in Colorado ed offre i prodotti di alcune dinamiche societa' americane della Silicon Valley, ad esempico LOCKHEED/DESTINY 396/33 \$46/35 \$46/35 MHz diablisaina availta', a norme militari. Le sobrde sono propertiate e contruite delle LOCKHEED MISSILES AND SPACE COMPANY. IL RAPPORTO PREZZO/QUALITA'

E DECISAMENTE FAVDREVOLE. AD ESEMPIO IL 086/50 PUO ESSERE ACQUISTATO IN QUANTITA' DA GEMES A MENO DI 1600 USS. LE SCHEDE MADRI LOCKEED/DESTINY GODONO DI 5 ANNI DI CARANZIA SCI-SISTEM SOLUTIONS- produce schede modulari di altinoima qualita' specificatamente propettate per OFMs e per Systems Interrators

PROMISE offer disk-rache controller me interfaces IOF, ESOL SCSI: mentazioni eccezzionali e prezzo eccezionale PEP-PRODUCTIVITY ENHANCEMENT PRODUCT-office dischi allo stato solido di capacita', attualmente' fino a 16 MB, estremamente piu' veloci ed affidabila deeli hard disk tredizioneli.

FTG DATA SYSTEMS resulting LIGHT PENS that WINDOWS, CIS2, AUTOCAD, convenir di dissertant, selezionate ext... digettamente sul monitor.

TAVOLETTE GRAFICHE 12"x12", 12"x18", CDROMS, WORMS, TAPE BACK-UP, MODEMS MTW F A DISPOSIZIONE PRESSO: TL. 303-797 1532 FAX 303-794 1084

1441X E. LDNG PL. LITTLETON, CO 80122 USA CENTRO SUD IT. VIA MEROLLA, 28 80041 BDSCDREALE (NA) NDRD ITALIA VIA MAZZI 1 42100 REGGIO EMILIA

TT. 081-8599462 FAX 081-8594000 TI. 0937-566862 FAX 0522-323314 MOrreproceputer n. 115 - febbraro 1992

Degli Agnelli SAPETE GIÀ TUTTO

BUSINESS

SYSTEM S.E.L. OrCAD

LIS MICRODATA SYSTEM presents : programme.

ORCAD RELEASE IV

Più di 50 000 progettisti nel mondo usano ORCAD On le nueve venoni di programmi. RELEASE W ORCAD distacca nuovamente la concomenza. L'interfacca: ESP-FRAMEWORK permette di valoczare tutti i percementi di un unico ambiente di



PROGETTAZIONE SENZA LIMITI
Tutti i lenti di memoria posti alla versioni pracedenti dal DOS
(\$4646RAM) sono data superio attiavenza Di uso di memoria,
espensa (EMS) o Disco. Si possiono cra gestre i progetti più
elidente cen i ambidi o di comoline asenza lenti,

Ecco le principal novità tecniche: SDT: Librena con più di 20000 simboli - Nedist in formato EDIF 2 00 Simboli a norme IEEE

PCB; Capacità di 1000 IC da 14 Pin Macrofunzioni

Schede con bordo CIRCOLARE Piste con ARCHI Autoroxior potenziato Autopiacement

Velootà di elecorazione raddoppeda Aumentata capacità PLD Supporta i depositivi prù complessi

Interfaccia con SDT migliorista In più dalla

Microbata SYSTEM s.r.t. Manual in Italiano Assistanza lucrica qualifoata Assistanza succioni

Aggomaners pulcusi

CORSI presso is propria sede o il CUENTE

Contributaci per anpiere come signe e VS Programmi alla

BEI FARE IV

MICRODATA SYSTEM set



LA SPEZIA - Tal 01877660460 Fax 0187766032 TORINO - To 0117766649 Fax 0117763298 MILANO - To 1017766649 Fax 0117763298 PADONA - Tal 00486919 Fax 049766163295 FIRENZE - To 005/832900 Fax 06/8329921 Tal 005/832900 Fax 06/932991 Incide, offenchers ed andré od interagre con gli attuel sistem

van serriges plu normati.
Sovial troffende ei niffend ei NMARSAT potramo espocies ad Indium eit induden nahs bis offerina di serviz quelli di indur. Ad opp, au sezerie leuroro himbs pocopi di maissama per
deri i fisterna indium seda completazio la previsione è per il 1957,
questo postia assesse in valdo supporci par il tassissimo ei il quocossi in core di celerato a disparante di respectazio il previsione ei procossi in core di celerato a signature di respectazio il il Publici Serdium hor, antile postigo più quasta segetto del estamolita il
dium hor, antile postigo più quasta segetto del estamolita il

Indiam durque è un intéreire redordairemen digitale via sealles par comunication personale, i du soppo primario cará forme un servicio su acota mondale, apparatura nelle sone pu nemota, mediamio fiziale di un trementa d'useres. Come abbieno gli desto il sistema compresente 77 seratio intelligente, quasi orbanno i bassio quata e collegano te ton, come un statema digitale di comminissioni. Per garentes une copertura communicationi personale consistente della communicationi della communicationi per communicationi personale consistenti personal

comuna della superficia beresora, fine ad una quasta mossimia di 155 fm. Indurantiziosi primpo della redestablissimia a consigendo escure biasi spiazio siare the permistrano di collegamento di questo, con la rete selforcia guidissici. 1951tt.

Da notare che a differenza del segreno celulargi terresora, ilcitare il particolarimente addissi sel ame a bassa diametri di sraffico lette sostistamento popolitire e consisti.

Essendo Indiam un satema di comunicazzeri interamento diplate in la terrimini di steriti ve segono impegato, per mostriura il segnile sudio, codificatri vicani da 4,8 titi al secondo, di stessi imporio impegato me gatemini y fatzioni di incizzente per i colegimenti antidigici alla site fatellarizio. Oftre al collegimento vice i possibile selazzera un ordepramento dei fino edi una velicoti.

di 2000 bps. Per i collegamenti sanne visne utilizzate una modistanzia (1972 con adrivam umbibilizza, comandata con i astorni cellulari dipitali terriesti. I cofegamenti utenti avvenimo nallo spettro dei 1 di Cotto, metale i la subi di notationi sono e collegamenti operanemo fini 20 GPt e i 30 Centra i Non e dese è sina polita l'altoudine di 700 km per i seveliti l'Alto tie altous apparticoli lo coltanza opporturo di un qualissate.

polici condien, su cessoale estilização chileno 11 settes O Quent o conclustere, manere elabe equalitativa tra fice se opriorizaçõe, manere labe equalitativa tra fice se opriorizaçõe basis, verso il Polic Neid de un labo della terra, si increcencio sogni de dese e proseguioro verso il Pino Dud. Ograno de secelal esta in grado di gestra 27 cele prosettate se di una zino della superiole esterato. Estando la celes seporale tel sino mai compue, poste espera Oscilizate la sessioi finoquete la qualita di sessioi canali per animira decuranti di due.

tenestes, Deartin il fratzoremente essa verninno attesse e di estivato in modo di copien soli orize desdertari e la recezia similari desdersa, consortendo coei un repermo ci erergia e bodo di esianti.

Cipii santinia poi gestria dei collegerenes incipidan, per ristitates un'interneto, dire operareno e coco 20 GHz ed elfeticasinno oblegerenti mi dia santinia didiaceti potti solia sesso intito coltate. Anno collegerento possibile al satellari esti.

terfeccierento ais i PSTN di zona sei centri di fetturizzoni bosili. I saedili i idelli mi poro prograttio per dicine di anni, con ossobili dicristi fino a Bianni. Le operazioni di servizzo alla reconstatoriani di setelliti serenzo alsologiate di cin piccolo vecolo, tipo il Pegesio, ed cientifica postizzazioni di immorgiata veneramino nel gio di 20 cei.
Noncostetto il sotoma sai stato perinato per una dustra media

sis, eo neemulai sostitatoon di ameripento everennino rei gilo oi.
Di crei presi di sostiere also sisteo periado per una duncia media.
Nacrosce di 3 emi., quello più spetra definita reporta in questo por media della properti di companio della properti pormo della properti di speriado della properti pormo della properti di speriado della properti proper

MCreicrocomputer n 115 - febbraio 1992

Adesso Scoprite i Leoni

Su BUSINESS scopri la grinta imprenditoriale di:

Albarito, Angusi, Barili, Barocci, Baruffi, Beltrame, Bensal, Bortazoni, Bernac, Berlancki, Bismodi, Bismodi, Bismodi, Bismodi, Bismodi, Bismodi, Bismodi, Bismodi, Bismodi, Cairo, Ca. Comisci, Bismodi, Bismodi, Bismodi, Cairo, Ca. Comisci, Colonia, Dei Bonatile, Bonatil, Cairo, Ca. Comisci, Colonia, Dei Bonatile, Bonatile, David, Paramer, Delmon, Della Ronze, Della Maria, Della Ronze, Della Maria, Paramer, Parame, Della Bonatile, Paramer, P

è in edicola BUSINESS uomini e imprese che fanno l'Italia





Toshiba T6400

Control Corporation has presentate un rousce personal computer portrol ces el colloca di verbos delle giernesi dei modelle control di verbos delle giernesi dei modelle prostate di fesso alla e adefinisse gli stemted. Il control delle gierne della servizioni ber inchestra e sossimi e segone della stema della control della segone della segone della control della segone della segone della control della segone della segone presentate e sossimi della segone presentate della segone della segone presentate della segone presentate della segone presentate della segone presentate p

sico il sicon-bini adquisito di Torbito nel arterio di compute portati il respo TSECE è distito di prossissio in la 1800 TSECE è distito di prossissio in sitti di di fini in similari DE e DE è di diponibile con orbitamo si pitama popura LCD 1971 ai sissi a condissi CSE, ICEI nel diffra sibilizioni continuo CSE, ICEI nel diffra sibilizioni di considera CSE, ICEI nel diffra sibilizioni bili involve di contrato di contrato I TSECE di ci no rismo più prombo dei preToehitu T8480

Produttam a distributaria Toshiberinformation-Systems Isalia I Brunza 25, 20062 Cicianto Balsa no nota 17977

Branza 20, 20062 Ciciento Raha no (MVT) 00/617977 Prazza (VV auctura) 7540000/120 L. 7 600 C 7540000/120 L. 11 600 C

sedero T3200 e T5200 mentre il peso è minore nelle sone versani di 2 o 3 2 kg. Le dimensioni dell'importa del ricolo-18600 sono vifato di 30 x 27 em mestre il peso canalita ta 5 4 kg e 6 9 kg contro i 30 a 35 cmi ed i 7 8/6 7 kg dei modelli gai noministi. Gli spessori sero invece di 65 mm nel caso del trapito y al Pesono e 100 6 mm nel caso del trapito y al Pesono e 100 6 mm nel caso del trapito y al Pesono e 100 6 mm

A complicamento sono presensi uno siot, per moderni intresso. Tostable e due sioti di espansiciani di memoria fina di un massimio di 36 Milyoni in algunità e presente intriuna speciale busi di interfaccio multimodale per applicazioni infragrate multimodale per signiciazioni infragrate multimodale più dibbi si obsiliamo livivileri inchie di unfili dibbi si obsiliamo livivileri inchie di un-

Descrizione

L'impagnetzazione de novo prodotto a mais natio custo nel dipurcio di vest del finazione che dell'apprormia. La festicia i 37 basili con sissierro i più si tatte aggiuritto e i minutale e si sino si tatte aggiuritto e i minutale e cossorio nota apprendi per i introduccio e delli nella prendi prodotto di soprimo per i introduccio della opinistra di soprimore delli mani parendimo con gli meritala correctioni si parendimo con gli meritala correctioni si parendimo con gli meritala correctioni si portico.

Claribia vervir institia com policio di "Circio) lagi Registeramini, non computer programi più Registeramini, non computer programi silicità di pararesi delle vedistate di sicita i laggiorni servizio di si vivi i morrivottati di fruore sistema di commondata di fruore sistema di commondata di fruore sistema di commondata di fruore sistema programi di marcino di programi di programi





I remar T6400 sono bases sul processore

Una sintà l'oppy integrate da 35" della ospostà di 144 Mfarte, elegrate e renov-

suoi readett tre i quet il 72200 ora dispo-

te 256 colon de una palette di 262 144 di

status deploton me an contemporanea

ATTUALITA

Benvenuto, HAL 9000



re completemente verbale. HAC 8000 A va

manone di MAL 9000, che raponde a moduli

Chi non regarda HAL il computer voendi ngadan di HAL 9000, il computer onni

nel definire i suo obiettivi e nel valutare i

Sulla fleura di HAL si potrebbero nempire



Informatica & Diritto

el la cienza di diciotto soto mette la crisi USA e lergele « Nectroffe i varreni della Album Athly grees a cash delic stemps quotidans mettoon in one un fenomeno in un sistema informatico. Facciamo il nunto sulla situazione

Il chip, che mascalzone!

d Mario Community



Infett und der fondersent

Crimini secrés e escori Porm di tatta è eppertuno

Polizia Informatica

E le forze dell'ordice che co-

Doctor Visitoria, qual à il pro-No non lavoramo soto su

computer come Lavoreno su objetsy prestrbits, a su nchie-

Come fuszone il messare

4/10²

Lis overputer posto chissi

quello del regazzone di «War codici Dopo, de questo comdeck sits at quel si college. No

Con zoo di dissoi viene nar mérente comosto de autati

In alcure pass molto press

E Cabuse of informance

Abbiemo corum verticave outliche caso in ambrio bence volte, or sono diverse stone ab-

Ma in questo modo é motto fools realize of responsible

Certo, se poi il neogrante è complice, qualche cora deve bile di Roma arresto un addet-

important sistems di telecomu-

Le questa periodo si noteno

Sts reggioredo il tenomeon do your in maniers name.

Vool dire che non si tista Che o me un resperta, sentanta per cento di golanda può

cu in certi casi è possible. In driese del punto di vista legi-sistivo. In fondo coso riselvaquesti problemi Se l'interne-

regorità al processo... E is committé organizate? Le marie oppi unitaza esten-

tura è ralativo, me se prendo È sectore il secchio ascoo e cuarde e legio Como anche se izvonamo

Intrusioni e virus

no causine. Oggi che i grandi servery information in the cett of



"Telefonini" a rischio

ne usi uno, paghi per due Le mille e una truffa a colvi di cellulare

Dalfa Francia arriva il portatile europeo

--- III



Neotruffe, i vampiri della credit card

Con la convolició del no

con la coca nella pancie



PACINA 52

La maleulo nenolizza Cartasì denuncia "Maxitruffe della camorra sulle carte

di credito'

to queste segore alturo strato o

CartaNo

mi pissa a unaltra geralas-

1982 non ho moskuto sitre no-

wife per proleggers le concer-

Caccia ai "floppy-disk" col virus

Solo alcune A vengono scelte alla Grande Fie la Jepssen Italia



ziende Italiane per partecipare ra di Hannover, è una di queste.





WordPerfect vi presenta la sua 3WOO, une ligenza che vi abilità all'uso di WordPerfect in tre diversi ambient operativi, Windows, OS/2 e DOS. Un prozinso vantagoio strategico, soprattutto se non sapete ancora quale sistema operativo re adviterà medio alle vostre exgenze, o se desiderate passare gradualmente da un ambiente all'altro Cosi acquistando con: WordPerfect, potrete convertire II vostro software domani, al solo orezzo di costo dei dischetti. Se volcte saperne di più su come ottenere la vostra speciale licenza SWOD, compliate a specials subjto il teghando di nchiesta

WordPerfect

	WordPerfect	hoenzy	Acersza 3WOD		
те					
gnome			0.000		

telefonsifax WordPerfect Italia - C so Sempione, 2 - 20154 Milano telefono 02 3310/6200 - fax 02 3310/6190

Cittadini & Computer

progetti si realizzano. Egoure il cittadino non si accorde del cambiamiento, la Pubblica

La risposta non e semplice, ma un dato é evidente, la burocrezia, nel suo complesso, non si adequa alle novoli e tende a valutare l'introduzzone delle nuove tecnologie come un'aggiunta, una sovrastruttura più o meno efficace per sistems. Dunque la chiave dell'evoluzione deve essere cercata negli uomini più cho nelle marchine. È la mentalité che deve cambiane e questo significa che gomme qualificare, o navalificare i burocrati con un decisio prientamento alle nuove

Il burocrate a lezione di informatica

diche delle nostre unversta in quale

ministrativa. Ho pariato con molte pernot servoro se non sono accompagna-Ma per consovere le ompreture sulle

che sapoia combinare scienza dell'orgaglobale dei sistemi. Cambiere une men-

È un fetto la maggior parte dei funrionan e de dirigenti dello Stato ha una MCmicropomputer n. 115 - febbraio 1992

Una veloce rassegna dei programmi delle università italiane offre un panorasono presenti solo insegnamenti di incorsi precen, non stabilmente insero nei pumi di studio e afficiati a docenti sa verstà di Camenno, presso la quale è ridica e l'Università di Roma «La Sa-

dica Ma qui oi si imbette in un peredosso lesiste l'istituto, ma non il corso All di fuon delle università pubbliche

in questi quettro luoghi di formizzione quattro tappe, quattro interviste e

Le Sapienza

creato tre anni fa, per iniciativa di Vitto un corso di perfenonamento post-laulegale di un diplome di spegalizzazione





degli studi universitan ancora in vigore lungo e complesso che convolge non

somme insegname a convivere con

Caridi: alla LUISS facciamo sul serio si fanno sei ore di lazione, cali le eser-

Il professor Gentrenco Cardi è etto dei piwnzay e la LUISS, dove copre una delle ministrative Dunque un osservatore quel-

anche sui dischetti e gundi di studen-Professor Cenal, alle LUISS l'insegnamistrativa è una materia fondamentaaò che ritengono opportuno. Le prove moregati per la digircolo anche nelle lezioni, con il projettore, sia a casa deal student, perché l'objettivo del ne degli studenti all'imprego delle nuove tecnologis?

Diciemo substo che la LUISS è un catastiera», perché un operatore del dino resecute, perché, a déferenza dalntto di qualsista Intelio deve saper unl'università statalo, è a numero chiuso, per out il contatto tra docenti e atudenti è molto stretto. Dora settimana per attività corrente di tutti i giorni la-

Come funzionano le prove d'asame al scoline quirdiche è uno degli argostudienti vedneo come è fatto vdeotrax if sistems di struzione che loro

La nerse non è renteta A noi servegli studenti hanno frequentato le legio rs. e appretrutto se hanno piesto le

bleme si potrebbe porre ri un'ordenz-



Linear antiversecus dell'Universaté di Comercos (Citro etle postsoone del stoce



concors, le sus funzione e quindi parns dell'interprotozione (due materie fonmetida o diretto), diretto dell'informatica. formatica del Diritto e della Pubblica nformatios gudzaria e informatica amaspetti teonio. Gii insegnamenti infatti È quanto basta per forme un'infanmatica e telemetica, metodologia della tusos uno strumento vardo per creare

toottanta, of stu-

fortemente tradizionale e tradizionaleta tutto la spenmentazione pretica L'edtuto non dispone di un'aula informatica.



dent stragge queto feccio esclusive-

conta, e non di alievi la possibilit di dine o ho capito mole.

Ma in overto modo

sion, vuoi dire che il somato è il do-Donn 2 nome anni come continue di repporto dello studente con l'informa-

un corso intensivo, e che davano dili

une prove che è concettualmente di A guel punto a possago assere le perate, non ottengono buoni risulteti

No. no. no! Come dei soman, come c'è il nymero chiuso de deimquers, de meite à merse,... Naturalmente anche in une comunità 113SS or span semana quelle cinque a ded persone su cento che herno difquelli che non lo superano brillanteNell'embro di Giurisonidenza non di sono sitre meterie collegate direttamente all'informatica. L'organizzazione ni sufficiale di utilizzate il computer, a aus victoriva, magari per fare le tesi o scenthe per le conddette tesine, che ou alla LUISS sono obbligatorio. Que-

mecchine. Qui invece tutto viene protatte le domende possibit, circe cen-





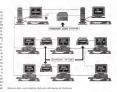
personal collegas in rese, assolutamen di studo più avenzati di quelli de te usufficiam per coldistare le secreta

sone o ella carriera azvendale, il secondo per le emminessippose pubbliche e private il borza catacida la paria della lacolta di Sourias Politiche la università statali e queli della LUISS è la fondamentali e rella prima l'informisca

ze degli studemi e dei corsisti. Is maggar parte de quali non ha alcuna precedente assessarsa im pravisa. La prove finale si svolge con un test al computer, che chiede di sciegliere une fis circipa risposte possibili a una serie di cleo domande. Il problemi dia candidati non e trovere la risposta, ma vinore la si-finale.

La LUISS

La Ubera Università Internazionale degli Studi Sociole quai ai commo di aggli Studi Sociole quai ai commo di puragulari Vivindia i consella in rema su bita mariale. Vivindia i consella in rema su bita in un internazioni deveno di quidi sono o confribaggia, mente acre to au man o data bita della maria di sono di aggli studi promoco di la LUISS di uni stempo mono con di la confidenzia oliminario promi mangenti di la selectioni di uni stempo ai forma proporti premi di con in considerazione mono soli uni stempo ai forma mono mono di la selectioni di la selectioni di la selectioni di la selectioni della fimiglia di continuo di la selectioni della fimiglia di selectioni di selectioni della fimiglia di selectioni di selection



Limone: creare la cultura del metodo di lavoro

Donato A. Lumone A professore gonato A Limpne e professore pents di rupio per l'unica cattodra stable di questa meteria la Ralia, e momino dalla

Professor Limines are it very obe to accept distr Store each date formit matica Gondos ryestoro quindi un runio expensivale per la formazione verso le ravina deconsiste dividi sorte

La royth sta nel create une suctess funzionale tra l'insportemento tradizio. nele e l'insegnamento moderno, utilizeo posto a Camenno Non tento per Firm right terrologie in granto talmetado di lavoro. Allore le simboni quinto meno creare condizioni di levoro per cui la studente in clisse non ines Idalia Cassazione a quelle comulocal. Naturalments questo onto un tispetto al enterna tradisionale Guesto modo di procedere comporte runsi mento e di verifica su quello che dice durante la lazione e delle tesi chii sostene. Una ventra che a può face in

hoazone di queltà Occasio d Cobsession compedents Ma qual é le prospettiva del cunto di verte

L'obsetton a mada a lunca termina del metodo di lavoro nelle attività professional Chi si laurea in Guinspirdenne dovrebbe ustree dell'universels levoro, per riversiare poi queste conopaie Questo vale net settore provoto

sondenza non serve tarco a svecchure to faccità scesso, serve socratbutto a deterrorara un rentira pertencure cose classiche, tradizioneli del ditto ma dovrh secho conno cho

adra cuento perché cueste tecnologettern in best attraverso l'addestraa creeze una massa di persone che

Questo sará vero solo se molte eltre

lo sono un po' pessimista. Nelle vene teorizzanone, in problemi dissaio del dinto, e molto meno a questioni come if reprove occurrizazione dintro o poce cosa, è un granello di patèsa nel

pro lavoro. Se voglamo, é una certi-Ritergo però che questo discorso formazione, a supporto della formazio-

ve ci può assere meggiore sensibilità da purte dei presidi e del corpo do-

C'é anche il problema dell'associmamento di Autto il norma discinite.

Anche i decesti adeces a Cameron stanno seguendo i porsi, e con molto estudarno S pococo 6 problema



mazione, come il compact disc e il rempte. Si può dre che quest'anno si registre un clima diverso diù maturo

bibliotecano dell'Università, e guirdi del mondo... oltre che con la banca dati mentale del docente. La versatitgo di levoro e dopo non potrà prò tame a meno Fra tre o quattro commoominoerà a riversarsi sul merceto sterno per carrispro

4-MDRU-*1 / professor universitari o'A preferences differences per must to requeste le funcione didettice, me



readento poto informatico a Reggio Calabria

als LUISS A matter de fromscore de bette, e l'estaine dover essone suprevaire parties de l'estaine de l'estaine de l'estaine no cercollect per l'infratura prindion, document professione fortune de coccentro, d'accession freuent devenue, magesser consiste freuent demons, magesser contribute, au coccentro, d'accession freuent demons, magesser per l'estaine de coccentro, d'accession freuent demons, magesser des freuent contribute, de l'estaine de de coccentro, d'accession freuent de l'estaine de l'estaine de partiche - bens est cer alle astirrissa de meze frémente de l'estaine participate à cristale, participate de l'estaine a cristale, participate de l'estaine à cristale, participate de a cristale participate de a cristale de passion présentate que media frer o algunera l'organissament de meze de passion présentate que media frer o algunera l'organissament de meze de passion présentate que media de passion présentate que media de passion présentate présentate passion présentate présen

del computer
L'india informatica, innovetta un inno
fic, dispone di ottre vent personal collegario cei una rete distinca, ginzia sila
quale il docente puo mieregare cei le seggio personale quand personalezare al missimo il accere distinca il un concerniatore gestioni in esta e i colle gamenti con l'esterno, nel caso dei consi quandizi con di asterne di assterne

no maiora, sia l'informatica dei d'irrizo, l'informatica immanistrative e giudiziani e
io. i repporti tri logice, informatica e d'ini
e to, dire alle nozioni tromiche indopentranschi per affirostate il mondo dei computer a della traiscommunicazioni d'ileleesioni si avelgorio con una prime fise al computer, con il soltio sassemo della
eli discontere, con il soltio sassemo della
eli discontere, con il soltio sassemo della
eli discontere con acastisi della ruspositi, sieli gusta di Intradizionale colorquia coni
eli Intradizionale colorquia coni

Camerino

La finalizar account del trivierante la finalizar a l'inventante e alts apermentagions que se sobje opri acro di inventante a l'inventante e altre principale proprieta del promi. e per con uno, cattle de a filleminante inventante e a l'inventante e proprieta del promi. e per con uno, cattle de la filleminante d'unitario, e a l'inventante proprieta del progressione del proprieta della proprieta del progressione della della cattledia sovoigne un fillement con invitta al resurgueranto della montriatta al resurgueranto della municipale della cattledia sovoigne un fillemente progressione della que consolidata della cattledia della che consolidata della cattledia della che consolidata a sovoigne un progressione della che consolidata della cattledia che consolidata che cons dere in nasion gestrali suf husdermente de un electrication e sufficio del wood processor, gli studenti imparano a contrare un disposación e su contrare un disposación e electrica del contrato per la contra

Le méterne de soudio sono sossimicamenta les alesses della Sepretra e della LLMSS, enzile se Lumono ronde a dere in meggor mivo a l'internece ronde a dese in blaca Amministracione e agri aspetti del finnovazione ani sipporti in opporatiobizione del la segono della propositi del sono mighiore di indici proprio con un uso intelligenta degli altumanti informacioni megli consociamenti informationi selegiarità degli altumanti informa-

Incorpor use moderns assist deformation, and administration of the control of the

La Scuola Superiore della PA

el funzionan e i dingenti dalla Pi da Amministrazione vengono dalli cotto di Giuniprijdenza, me non è a

corra dide Scuola che treaformerorno burosisti in manoger e innesdiscrimo di processo di rimovimento, finiorno delle nuove tecnologie, che tutti si aspettafor Ma la Scuola Supenore della Pubblica

un azienda moderna, tipo vetro-altumno-moquette, che si potrebbe immagnare. È un tetro palazzone del Venter-

Frosini: è un problema di educazione mentale

Professor Francis, sile Saprenze estate (//domatica (fundica, ma roy mass un constitut di divente materie, come in rest: Come mei non si è engora giono

Non à etern possible né a froma né stabiline un coreo di Informatica Giurisupplemento, ma perché l'Italia non sia

Qual é il motoro di covesta ineccus?

Anatotto Parkonamone mentale del grorista italiano, che è un'educazione forname musedo il 21 marzo 1969 l'Uni vac mostró in pubblico i primi espenmenti di automezione del Missimario elle classe polition che si è formata en quents facoltà. Queeta artuazione ri-

di questa materia, essa vizne cocupata research clotte agreements of realist from the una materia oggi molto importante e per il mio istituto assegno delle tesi

of recognito to in amount code a Can-Quand posserno dice che il attech che national possessio del cite e mando delle oil studi universites, come us patts che

parato humoration

Esetto Bispone dre che le classe poliftica ha convernente mangato su queroom, neal anni 70, hanno registrato nico paese, superato anche dalla Spa-



one e del Portocolio, che con he uno mema visersible alle nuove rivora commence technological Man per riase in coine come at solto ato State Ou ha fatto molturumo ner la diffusione ste ancora a questo processo di appor-

Quart a quasto punto dobbremo eason nel tempo, o ini puna che l'azone del Deservento della Funnara Espendo un venertro professore univer-

but anche di altre aree culturali pesò vitti), bisogna incominciare a smuovera le Facoltà di Giuntsprudenza E devo dire che qualche piccolo svigeo di soeson di ottimizzazione dei sistemi, ha metica Guedos, a Roma e a Bologna.

anche concesso per la prima volta che sió méssis a concorso una cattedra di Grundica Sono procoli segni, tuttivve mi auguro che questa crepa si allarghi e che si possa passare .. Debbo anche rist nuoto. Per la maggar parte sono mestatal: Per non parlare della LURSS, nella quale la materia è obbligatoria, anche sente l'esigenza e pema o poi dovrà nendo nei comdoi sterminati e sbirovanzione dei supporti cartaba» incomino

Le attività di formizzione della Scuola PA, attraverso i quali i funzionari agge-

I docum sono in parte interni, ri parte

quento riquarda una visione globale del L'insegnamento dell'informatica, affi-

Russi: i manager di Stato li formiamo noi

to della Futtionne Pubblica. Congrantiva ratio

Professor Rusci abbumo victo che Cu-Artur funzionen e dirigenti dello Stirro

L'Informatice Giunidice non forme il manager information C sono molter cosprudenza a formare i mareger pubblci. Non esiste questa missione della Fa-

Non attemp perlands at manager infor-

Consideramo che esistono figure professional e Ivelli, in cui il manager cor-



risponde al dingente. Ma il direttore di dire che non è un dirigente. Questo è uno dei priffi aspetti negativi, per queldi base risale agli anni 70 Ma siccome la meggior perte di din-

non si sentivo ancora partere. Non c'è niversità ha fatto fino a oggi, in para-Rome o la LUISS, e sono pochissami solo perché sono quattro getti, me perche non ha une tradizione di pubblico impiego. La formazione del manager pubblico avvern sul namon. Senz'altro quelli che saranno i maneger pubblio. ed é corretto, me direi che se quardia riole viene acquisita successivemente. manager del futuro. Diciemo che le

Put fore qualifie esempto?

che se squisitamente tecnica C'e le

probabilmente il «plus» della formazionte in una visione sistematica dell'am-

aule sono installate nelle sedi di Reggio

un'attruzzone tutte de accorrer che e la adhemo le perte militare, dove la formazione alle tecniche managenali è

Tomismo a questa Sosola. Qual é il peso delle nuove tecnologie nei corsi

Prendiamo proprio l'aspetto menegenele quando il funzionano passa dalassi un corso-coricorso. Ci sono duo sare alla dirigenza, perché per nove meta il funzionano, selezionato sulla base delle sua camera, viene ammesso alla scuola, dove in classi di venticinour trents persone, segue un corto di nove mesi. In questi nove mesi ci sono sei mesi d'aula e tre mesi di «stage» in un'imprese privata. Nei sei mesi d'auta negli anni passati

Quanti seranno nei prossimi enni in

Teoricamente tutti Ripeto, teoricaper la formazione del meniger pubbline per modificare lo schema di insegnato plu diffuso, con l'informatica presen-

emergano de un nuovo progetto del Di-Un progetto ambizioso Il primo dei sette progetti intersetto

co, in primo lupop con una sorta di straining on the lobe, a gund convolnella partecipazione a progetti informabo. Poi il Dipartimento organizza conlavoro che abbiamo lanciato con i progetti intersettoriali, volti a settori di no-

Qual é a questo punto la sua previsio-

La previoure è abbastanza orga, fino investendo risorse Bisogna ricordare struttura interne per l'interno e falita la più grossa occasione degli anni 190. computer n. 101), nauarde proprio la il Dipartimento vuole raggiungere. Remente il progetto deve essere discus-

nat avviati nel 1990 dal Diparamento della Funzone Pubblica (vedi MCmoro-Lo studo svolto de Itabiei, che è stafra l'altro la cressione di un laboratoro

> ne a shmato in mano di 700 mbanti delle nuove tecnologie, e con une visiosangno is miserable somme di orto ministriazione Riuscrianno i nostri eroi a

La linea VINCENTE



EL286

Cabinet desktop Euroline Motherboard 80286 16 MHz AMI™ blos 1 Mb RAM espandibile a 4 Mb Disk drive alta densità Hard disk 42 Mb AT bus VGA 256 Kb 800x600 Doppia seriale a parallela Tastiera estessa italiana

Manuale in Italiano

a sole L. 1.099.000

EL486/33

Cabinet tower Euroline
Motherboard 80486 33 MHz
128/256 Kb cache
4 Mb RAM espandibili a 32 Mb
Disk drive alla densità
Hard disk 212 Mb AT bus
VGA 1 Mb 1024x768
Doppia seriale e parallela
Tastiera estesa italiana
Manuale in Italiano

a sole L. 3.790.000



Tel: 0566/053.300 r.a. - PAX 0566/053.311 Hothesservansterroo Tel/PAX 0566/063.06 Su Videosel alla pag * 35731# Tutti i prezzi IVA esclusa Combume Brunchton non zono libera

FI 386/SX

Cabinet desktop Euroline Motherboard 80396SX25 MHz AMI^{III} bios 1 Mb RAM espandibile a 6 Mb Disk drive alta densitä Hard disk 85 Mb AT bus VGA 512 Kh 10242768

Doppia seriale e parallela Tastiera estesa italiana Manuale in Italiano a sole L. 1.590.000

Motherboard 80386 SX 20 MHz

1 Mb RAM espandibili a 5 Mb Disk drive alta densità Hard disk 42 Mb AT bus Display VGA 32 grigi backlite Porte seridire e parallella Porte per drive e monitor est. Batterie/Alimentatore/Borsa Utility software e manuale a sole L. 2.590.000

a sole L. 2.590.000 HD 60 Mb L. 2.890.000

Cabinet minitower Euroline

Motherboard 80386 40 MHz 128 Kb cache 4 Mb RAM espendibili a 32 Mb Disk drive alta densità. Hard disk 85 Mb AT bus VGA 512 Kb 1024x768 Doppia seriale e parallela Tastiera estesa Italiana Manuale in Italiano

a sole L. 2.390.000 Notebook 33

lebook 35

Motherboard 80386 33 MHz 32 Kb cache 2 Mb RAM espandibili a 8 Mb

Disk drive alta densità
Hard disk 42 Mb AT bus
Display VGA 32 grigi backlite
Porte seriale e parallela + bus
Porte per drive e monitor est.
Battlerie/Alimentatore/Borsa

Utility software e manuale a sole L. 3.990.000

Monitor Monitor managements VGA 14" aspending

Monitor colori VGA 14" 840x480
Monitor colori VGA 14" 1024x788 triscan
Monitor colori Multisync 14" 1280x1024 non inter
Monitor colori Multisync 17" 1280x1024 non inter

a sole L. 230.000 a sole L. 450.000 a sole L. 550.000 a sole L. 750.000 a sole L. 1750.000

Le migliori PERIFERICHE Scanner a colori EdSun™ CEG Formato A4 dalle prestazioni Chip DAC di upgrade per schede video ultra VGA nor ottonoro fino a

professionali, HP™ Scaniet Plus™ compatibile offre fine a 16.8 milioni di colori (conure origi reali) a 300 doi con supporto grafico a 24 bit. Il software fornito à il noto Picture PublisherTM sotto

WindowsTH Non fatevi ingannare dal basso costo: i risultati sono eccezionali!

a ento 1 1 200 000

256 livelli di origio reali fino a ben-400 dpi. Incluso software OCR.

a sole L. 399.000 258 colori su una nalette di ben

software in dotazione fra cui un

potente database grafico.

a sale L. 690.000

262.144

oppure 64

livelli di ari-

nio reati Eccezionale

in tecnologia CEG! (anti-aliasino) a sole L. 79,000

Evoluzione della famosa ET4000 della TsengLab™. Oltre alle risoluzioni standard fino a 1280 x 1024 visualizza ben 32 768 colori ad RonyBoot

a sole L. 259.000 Nuovol Per raddoppiare C

canacità di qualsiasi hard diskl Completamente trasparente, facile da installare e compatibile con tutte le applicazioni (inclusi DOS 51M

facilmento la

e Windows 37%, Indispensabile per tutti di utilizzatori di notebook versione software L. 199 nnn versions hardware I 299 000 Modem Datatronics™

750 000 colori contemporaneamente e tecnica anti-aliasino La normale VGA Standard FAX Gr. III + modern lascia a desiderarel 300/1200/2400 baud Haves™ compatibile. Supporto file .tif e Stessa immanine

nov. Anenda indirizzi comnatibile Obase™ per veloci importazioni. a ento 1 300 000

Adattatore Ethernet si collega alla norta parallela di qualsiasi PC (ideale per notebook) offrendo così la possibilità di collegarsi in rete in pochi secondi. Supporta la magninranza dei software di rete

a solo 1 490 000

Finalmente possibile collegare Discita VGA di qualsiasi personal ad un normale TV (o VCB anche S-VHS). Dimensioni "pocket" per facile utilizzo anche con notebook. Risoluzione supportata fino a 640x480 in 256 colori oppure 80 colonne in modo testo

Discovery 2400 - MNP + FAX pocket

Ideale per presentazioni, animazioni, slide show e didattica a sole L. 390.000



As easy to use as listening to your favorite melody. Why settle for anything less?

> AYE has the most complete innet derices lines probable Indon-RS-R1056X GS-C105Plus

Grandi Sistemi

Sestem apers, seconde pontata Nal numaro precedente abbiento incominciato ad analizare l'evolucione dei sistemi informatici sesso lo sivilippo di antelesta aperti, nohiesto dal hitenza per ottenere i requistati di miteoparestata e portiabita, con andispensabita per la maggiori petra delle advistà in questo articolo peniamo positimi di AIMX si anterno apposito di noi muesto consontia sendosi il matricosi.

appartutto di UNIX, il sistema operativo che in questo momento similizza il mistorio brodamentale per la castiurone di sistema appara fila non assiste un solo UNIX ce ne sino molti, sossimuti da diverse industria associate in vario organizzazioni. Ei non mencieno contrasti all'indemo della sississe consocia. La situazione e molto compositali cerchianno di obienti nei suoi termini essenzia.



UNIX: la base dei sistemi aperti?

d Marko Carrynauca

ANX opp non e un estens operations, use nenel qualit le contraction, use nenel qualit le contraction, use nenel qualit le contraction enversus closuracertain de contraction enversus closuracertain de contraction enversus closuracertain de contraction enversus closuraqualit teste appartité d'intércée e netraction public les environes passais en sus visis devices como unevenir en enservice public les environes passais en sus visis devices como unevenir en entraction public les environes de enservice public les environes de enservice public les environs de enenvironnes de la company de la veginistem codecentral que de la veginistem codecentral que de la veginistem codecentral que de la veginiste de la veginist

di interfecce verso l'utente Al punto che quelcuro ha detto, poco seripo fi, che UNIX è in interfeccio error error er error di risultato di un'evoluzione risvogiata, che dura da pui di vent'avvi.

Un po' di storia

La atona di UNIX è il multato di terrio sotria, che a vitte comorio paraliele, a volta si un'ascendi Ecco i reccionio, per farza di coso incompliato e serriplicato, dell'evoluziono del satema 100, in casa Bell, grupo AT&T. Uno statti di nocentari lisvera si un acciolatora Germali Electro 640, un bestione che oppora in Mulchnelogy, I presignos MTT. Eur sisser microprision, sale poco amichinezio, insideliza situ porti prepriezzani amicroprision, sale poco amichinezio, copitale giu useri Per questi di gruppo, copitale presidente del proposito del presidente del pres

ne multiutente per i mini della sana

A questo punto UNIX non e ancone

un programme commerciale, me le sua doit al semplicite e parienza la maxima appetible anche por macchine di attifabilitzanti. Mai cile un cessoolio agri rascorprossero ha un auz aliquisigio. Assemblar, si biaspariatible maximum eleccion tatto, il obtione il programtico di controli di programi rei di un marvo linguaggio di programmescine. Il di introdeminimi della cursi. do UNIX incommos la sua evoluzione di sistemire operativo non liggitto a une mocchina specifica. Nel 1273 si ventica una altro fondamentale passo avanti. Il pussipio Corte, die nel frottemira le resigni il inpussipio. C. sistemire il control il conpositi di sistemire il control di pussipio di nicomindi al sistemire il un il inguaggio di nito livelo, e quendi affine al qualdo delle spinistare di coltemire il l'impussippo di Coltemire il il regionale delle controli di coltemire il l'impussippo. ure delle sagani del auccesso del siste mè opoliativo, che presente una fissabilita fiso di elere sonnecoultà. Me qui incommante ingine i probierim, percha Giè un larguaggio trapo oriodosso, che non si sonnegotto completermate ai aisantia, questativo, in questo un ai pur più in profondire, sono ei pur più in profondire, sono ei pur più in profondire, sono ei que un'aggisticativo può essere per efficiemente que en sono en proun'aggisticativo può essere per efficie-

L'evoluzione di un concetto

P or capite I wiskings delity programme or capital in which programme or considerate and programme or considerate and programme or capital capital

cogers eranos

Il controlle di misinferrie Fino e buone parte depi entri 60 l'idea stresso di nobiliarce del trascarce è liagnia in moderne di grandi dimersione i lanche in servas fiscolo collegate e una sene di terrinario dil tatte espudisi, odosi prini di qualciare coperati albiovariario prografia, il si invogigio più dipolicamente o roccindare, il si reggio più più delle applicazione vivene della dei di più delle applicazione vivene della dei di-

Not Need 1966 as weetforms due responses momais and yeare duke publish environish management of the publish environish programment of the publish environish soon on aetho dhe potervino altriver on programment of the publish environish and publish environish environish environish on research of the publish environish environish on research of the publish environish e prome put especie porties is drawn after capital of especia and the capital of especia and the capital of especia and the capital of especial and the capital of especial and the capital and

de la companya de la

inside partie aspectes on rapio mode propries al fectorismo del propriesa (operativa del propr le qualit le nacres alsaborative a la bea di dels possorio risodores fisolorismos in qual issa gianto della struttara, me un reporo un situ del qui situato pranto come e fisosimi locolimenta girosano. L'electriesto chivivo dal prodestara prosento. L'electriesto chivivo dal prodestara pron è pui relaboratorio cominidria vergotro considerati come nodi calle resi essessi. Clauses possorio esorio costiciati de alborationi di devergi liviti (semplotari sita alborationi di mallo provimenta di arrantisto, personali di amili provimenta di

E qui si pote in eviderco il pistilerio del la steridentizzione, sia in servizio cruzionia le, per rendetti interciperabili, applicazione che l'invenzio si majorino di fornizio piesi via in servizi voticala, per lar ginesi stessio applicazione si manochino di delle stessio applicazione si manochino di delle inferio il pissponibititi crecomini di poser inferio il pissponibititi crecomini di poser

White is approached environme to proceed and the process and t

conception of afterence to 1 society operation of the control of t



A reservine Digital Vex 9000 pud foregreen se solos é solo aperto: Ultico mosspora le solopien OSP inserne a quelle di

in conflitto con un'altra, a sua volta penatrata sotto il guacio in marrieta indipendende e quindi sanza la supervisione del sistema operativo, preposto anche a evizze questo tipo di conflitti la oper-

particular incomence a concellente presente des rans e LAXA service un sestema construct o acquirette construction se care de la comprese de subseption terror, e del 1976 destribució a busippo terror, e del 1976 destribució a busippo terror, e del 1976 destribució a busippo terror, e del 1976 destribució accesso del 1976 destribució accesso del 1976 destribució accesso del 1976 destribución del 1976 del 19

Due famiglie, tenti nipoti

Net "7 ATA" mina a destiture UKK nechs a soppo commencial, a cose due stamplas, de UNIX se certeridore il microsto, ATA" a 850. Almino degli arm 10 la sissiscina puo esiste foto gratata così ATA" distriziono la vesione Spateri III e 850 la 4.1, imme distrimina differenti il bro, o diale dei diretti utenti che implementano UNIX sui premi gisterii.

> punso di parser trova di fronte a

Prooffmer la statial per le quife su gunt a questa inflazione n'interioriebbe pagine e pagine, e sarebbe forse poso utile. Meglio fination a descrivare ocere stanno le cose in questo increator, che vode la dirazio UNIX accordi divisa in due famiglie più inflazio, concretato di una sete di silve organizzazioni mno, ma non per questo tenero importato. Il meno utilente si diberro UNIX ill. Il meno utilente si diberro UNIX il-

Come è fatto UNIX

Il autorio georgio (IMX preserva alcone personate de la ministra divensi qui se a sono siffragio del para sociosità.

Il autorio d'impro di autorio consocio di se consocio di la consocio

kernel (Inventible e quirin) indifferente per l'Isterije), il livello immodelationnele superi sta stell, a coupe ofte registeration or di Ampril o generale constituter in per be registezion non si appopgiano diverzimente sulla stell, preché trovano use visest tilt o di incompressibilità di antichimente continuanono la pierse più coerpiessa e per misco di UNIX.

Mé i programmi che quano sono UNIX sono dotari di rutti i manchingegni necle Mé i programmi che quano sono UNIX sono dotari di rutti i manchingegni necle

Má i programmi che giano sono UNIX sono écas a suti i merchingegia neo de ascultare la compatibilità cer qualitata veranzi ndi satisma operativo si tra soggiere quei usere atravversi una sene di vidorimización del proposito a los del progresos del progresos La semploriat, dete engresos de UNIX, non c'é plu, ma porsate e che trato funcioni. El función

Libonarous U.S.L.I. in orgine suscellate of ATAT Sources U.S.S.L.I. in orgine suscellate of ATAT Sources U.S.S.S.L.I. in Street, and the suscellate of the s

Non a tratta aglo di una quartigne di

1-2-3 «scalabile»

Pair times di qualine tomi di standardaziane dei natiere specimin, in principale della palinaziano de sessere attenum sicurativo la maltarizzazio di ventico di della della della palinazione de sessere attenum consistente di segli partico di ventico di della partico della consistente della partico della partico della consistente della partico della consistente della partico della consistente della partico della consistente della particola della consistente della consistent

ma seprentatio di solidi autiti parricipali progrationi harmo investizi grassi affer nello selappo di selapioni programano, si vederio dottata come standini signicia nellassimi rivolta, in osso contisso di bisogna segora i diriti ad altri e peratere e interno sigli investiminario il altatusio Mai il prodetria non di solidi la corrispio contisconi che interniscino dei licra. Il contisconi che interniscino dei licra. Il

sin AT&T e OSF. Il secondo consorzio e ACE (Albivinose Companio Environment, ottre duscerno produttori associati; che proporei la costatuzione di sebe-ma più praze di applicazioni che possono giarre indipendentemente dell'acchestiture hardware.

Verso l'unificazione?

elabora standard di portabilità, ovvero la definizione di specifiche comuni a sutti i che molti costruttiri partecipiero, diret-

Tra acronimi e sigle

Perfore of standard injunition users and quarest of high a connect table discorner quare in membranguage of enderts at lever 5 others par firer constances; per searchps, che subscots at le si DEL Educational Companies (E-versioned in DEL Michighand Companies) (E-versioned in DEL Michighand Companies) (E-versioned in DEL Michighand Companies) (E-versioned in DEL Michighand (E-versioned in DEL Michigha

Ecce quand un discontribito per chience gli elimenti più imporsoni Attunzione non hi resolutivimoni le pratose di assere complete.

ABI (Application Brany Interface) Standard di competibità el levello più basso 19 applicazioni diverso.

ACE (Advanced Company Environment): Consense per la de formation de la company Environment (Consense per la de forma habitura, per activitation fella de Migoliffico ACE (Application Environment Specification): Specifiche OSF per ambierts, aspicalific.

AND Interior Systems (Int. AND Interior Permit) Progets OS AND Interior Service Destructor Fermal) Progets OS per seftwer vendor velopendert. AND Interior National Stretard Instituted Lists di normalo zerone USA, candia, POOX. ATI Ucabalani Programming Interioral Specifica di niteriora.

ASCE Unrecon Stretch to position to concern biggins of the Control of USA.

ATET: Uso die region produtes USA, he cento e control or election. USA

AVXC UNX in versions Apple 1.a sitesie 3.0 è competible con lott di 18M .

(840 Interiery Sphware Castribution) Filazone dell'universals castraines due le soluppato e distributio la prime version di UNX indipendient di AT&I

Bus: Stuttum di ttadfermento delle informationi all'interno del impulari CAE (Cremmon Application Environment). Specifiche X/Open et la ponabilità hardwise e softwate. CAES (Cremmony Holde Softwate (Engineering) Inserne de stra-CAES (Cremmony Holde Softwate (Engineering) Inserne de stra-

GN Konste Europées de Noornéastion? Constato Europeo di normalizzazione
GEPT (Conference Européenne des Administration des Poeses et des Télécommunications). Ente europeo, aperto a stále asterni alta

CEPT (connector Europeania del Administration del Posici el clas l'édeormencation). Ente europee, aperto a sta asièren sile Comanta, per la normalizzazione de serviç di obscomunicazione CNORUS, Morcelanes LIVIX immade in Fanciar administration (DEF) per OSFIT COPT (Compt. Conquistet Internacional Telegraphysia el Tele-

Incomingnesses per la morriellossome dei sinnas pubblic di intecominanciazioni.

CESC Complete instruccion Set Computeri Vengono così defent, in alternative in RSC, i monoprocession a set di sinuazioni completo.

OCE Charlotted Computing Environmenti. Standard OSF per Interespessibilità for partialorime diverse.

DOM Charlotter Computer Model: Architecture Red per la

Elibertorio Dala Interchengal Scarcho di deli per va tele ESA Estandad Industry Standard Architectura e ESA Estandad Industry Standard Architectura e 2 bit di evvida della EsA, e adottata di un giande numero di costruttori in compagossione alla NCA di ISM.

Geore Estanda control EsA.

Grow: Externe operativo Bull QUII (Diophical User Interface): Interfaces utenta besata sulta grafica IAP NewWork: Architectura Hewlett Packard per l'apertura del valueres encontaino.



tamente o indostramente, a cui di un poste dai produtton e dei consorzi per reportant: Con UNIX ru allontarya semore di mi dalla sua conne di secenza vertire un mastadonte difficilo da povernore, divoratore di naprae di elaboil sedema, il qui rucino è diventata esprquife applyrighte un certo numero di modult, spoondo le particolar nanesaria. parachie, in questo momento la più ma Chorus, ma la partita è arcora sutta

#86 desprise of Flexional and Flexioner Segmental Associazone professionals di mosoneri Usa che ha syviupoeto fiti l'altro le ISA (Industry Standard Architecture) II bus a 16 bit, standard personal late compatibili. ISDN Intervalve Senore Dental Network. Standard its rate in ISO Enternational Standard Organisation). Lino day and impor-

LAN It one Area Network! Base locale MCA (Micro Channel Architecture) Architecture found del per-MVS: Sistema operativo proprietano Digital MPS (Milory de listration Per Secondo). Until de misure per

Motor Interfaccio usente di CISF/1 NAS (Bisture): Arehousen Support: Schulage Puntel per la sub-150 pleto opplicazioni ODA (Office Conumers Ashistorium) Standard (SO concuents) per il tratfenmento di documenti complessi fra ambienti alercogene QMQ: (Ctupets Messperrent Crous). Conspirio per lo syluppo

di stancind di progrimmazione object princind Open Desktop: UNIX per PC swiappeto de SCO. Open Look: Interfaccia grafica Sun per UNIX in concerenza non Mont a Notingina OLTP (On Line Transaction Processed) Elaborations territor popule in tong, the organic function of fancoreary sto urrularing

OSF (Cloen Systems Poundation) Consorms try produtton the OSF/1, OSF/2: Version it UNIX scondo OSF, in corse di ov-Ott (Cese Systems Interconnectors) Protocolis ISO articolos n sette invelli, per le interconnecsioni tra sistemi

PLAN S' Consorro di produttori che invispoano UMX

PINK: Microkernel UNIX syluppato de Aggie POSEX (Portable Operating Systems Interface) Specifiche di in-RPC (Remote Procedure Call. Codes dudatoon du CSE arise.

FISC (Reduced Instruction Set Architecture) Microprocesson e

500 (The Santa Cruz Operation). Uno dei protagonisti dell'eson d UNX moniments religious property SAA System Analogaton Arriversual Arrivature RM ner SINCK: UNIX in versione Semona-Nixdorf SQL (Standard Query Language) Standard di fatto per l'erter-

SERV (Stanford Linearus) Naturals' Direktions sale come for UNIX in ambanda workstation a man SVID Dystem V Interface Defendant documento di ATAT sulle

UI UNIX International Company promotes de ATAT y oneponymore a OSF per le standent grandre di UNIX. ULTRIX UNIX in versione Digital UNI: Esta staliano per la normalizzazione

USE, IUNIX Standard Laboratorea). In organi sussidiane di AZAT lo eviuggo di UNIX System V, oggi è controllate enche de altri VMS: Separate operative proportion IBM

XPG, OXOpen Portability Guide: Instense of specifics X/Open di

X-Quee: Consorpo che adotta norme e reccomendazioni, non X-Window: Markson grifica indipendente dell'hardware svi-WAN (Mide Area Network). Rate estada peograficamente con introvedore quele potretbe essere la renti al consorzio capeggatto de USL/

La obuse del DCE è un condine di opcios di dislogo e tutte le applicazione Memo delle dimensione e quindi delle

UNIX Life. UNIX leggers. O site levorends ATAT Ata come attende years In conclusione, tutte le grandi case



On moto and some disponde versions di UNIX che possono pinare anche su perill probleme maggione dell'imprego di UNIX su PC è dato dal firmi che è suato scrè to per specialisti, non per l'univite comune. Quindi al precente complesso e con un'inmon User Interface, in proces Prescriation Manageri e di Microsoft Windows NT, an Ogg. 6 draconibile la release 1.1 di DOT (Open DeskTop), basata sullo SCO UNIX sono impegnate su UNIX e ilichiarano di voderio come il sustema operativo standard del fucuro. Ma. como mas stem maggen, esittemente como NT

marcato si dividetà su due o tre prodotty servis, me en concomenze tra toro

Ecco tutto l'hardware che serve per mettere in rete 2 Pc



comanda da apparendose, musei marmali tecnici da discerne, rusove (e strape) maniere di fare le solre cose, movo bardware o softwapers e presumibilmente peri programma che abbiate may usato funzionerà contirmente

"Nient'altra cal sucrease offre pressariani confrontabili ad un prezzo così modewe In effects a 149,000 live (concresso il co you Trya's all costs do a 100 1999 se prisonfica with solo per condevidere una stampante tra due computer. Ma grudicate voi le ca-

- Supports due o tre PC/XT/AT/386 o competibili via porta se
- Massime velocità di trasferimento pari a 115 200 bit/se
 - condo, qualcosa prò di 14 000 byse/secondo. e software deels altri framste e normali consandi del tros.



rofrager confection Il concerno è veramente melto semplicer stammante su un ec e solo 2 deve sull'altrocon U. NETS9 entrambi "Vedranno" 5 drive e manuele in Italiano e un servizio di hat fine

telefonica a vostra disposizione La muova vensione di U. NUT99, oltre ad ayear qualche atritry in out rispetto alla piece. dente, rende la rese perfettamente compatibile con Wardowy J.O. riconosce l'ass-pon S. Il porzzo rimane invariate (L. 14900000 Exemply amendo della versione 2.3s alla 2.3e costo

38 000 lige (congruende v. 187/99 Communical) e deve esseur n chiesto all'editione (Ultimobyte, tel. 8/2/65.97.693) E da aggi, fina ad exaurimento scarte. Sidefiles è in omaggio: un mutico-contempore per dischetti da attaccare al moritor. Affectistava, per non perdon questa opportunità compi-

pure teleforances of numero 02/65.55,306

INOMAGGIO SIDEFILER. II PRATICO CONTENITORE PER DISCHETTI



LINCT	STAR YEAR	la Manuario, 15 - 200.	N MIII	A
SI	di L. 149 000, compens funo e civo di 10 metr ecceggio Sistettier.	la reis locale u_rent sivo di software, me Heste inteso che	io al p euele ricevi	rez in li
	eccação asmess.	Formato discheta	8.	- 5
Nove				

DESCRIPTION OF THE PARK WHAT OF SCHOOL AND SHOULD BE STORED TO SELECT OF SELEC Tuebers, VCA - if eaching I pand of mount Lennet 1500 con Separate I 2 352 230

DESKERO 386/24 med 66 ASSASSIVED MICH. PMAGNITURES A HEIGHT MA Taxtees-VGA of sando of card of mouse Lancol 4564 000 Scondato L. 3,050,560

DESKPRO 386/25m mod. 120 80385/25MHz-4M8Ram FD3.5-HD120MB Tastiera VDA-2 il senale il peral il mouse Labra L. S. 624 COD. Scoretato L. S.644.080

DESCRIPTION AND PLANT MANY AND Testings WDA-2 of serials of serial of mounts Later Street Separate L 5 404 620

DESKERO 486/25M mod. 126 BOMSESVORMHIN (MERam FD), SHO120MR Tastings VGA-2 of annulo of panel of mouse Lenno L. 10,200 000 Bogestato L. 6,836,010 DESCRIPTO 486/Tim mod 349 BY THE STATE OF TH Tactora, MR & 9 of coricle of narel of moves

steel 15.554 cm Separate | 10.095 590 DESKPRO 486501, mod 510 80496-50MHz-RW8Barz-FD3-5-HD510MB Texture VGA-2 of entally of panel of mouse Lanna L. 56916 000 Scontato L. 16,693,720

LTE mod, 20 BOVER TOWER AND SERVICE SERVICES Tastiera I CO CGA strengie of parallels

Later L. Zatin con. Scottaro L. 1909,500 LTE 386v20 med, 60 90396ss/20MHz-2MBRam-FD3.5-HD60MB Tastiera-LCD VGA-IF ser -IFparal -If ricuse Learne L. # 844 000 Scontino L. 4.451,460 BOSSER SCARLE SMIRRAY FDS 5 HORAMS Tastings I CD VGA-street of paral of present

anni Trenzo Scontaro L. 4.770.400 SLT 386-25 med, 125 80386a 2046-2441Ray-FD3.5-HD120MB

Tastora-LCO VGA-steer -stowed-streams Mary L. 7 septem Scorette L. 5.325.630 Lateral Language Georgiate I 750,000 1.0470 24 sets \$5.00 225 ms 565 ms Letter | 1650 cm Separation | 633 000 LO1679 24 arth 135 cm 225 cm 560 dm Letter L. 1 tric con Scootsta L. \$10,000

1.0879 24 anh 80 not 500 cox 560 for Letro L. 1 440 000 Scontato L. 854.000 LOT170 24 agh; 136 col 300 cps 350 dp; Larre L. 1700 IOS Scontido L. 1.044.000

23% 1.X400 S poly St cel. 150 con Letion 270 mm Scendets L 204 900

LX 1050 9 anh 136 col 150 cos Latron L. 750 500 Scontato L. 635 555 1.0400 Letre L.

Montes IJZO colore 35% 90655 14", 1024y75A (), DorPoin 0.29 Lettra L. 1,570 tro. Scortisto L. 953,000

16", 1024x768 (6), DorPrich 0.26 Lenno L. 9,500 000 Scontello L. 1,625,000 pushed that 1000y1004 and Dwittern 0.01 terred 4800.com Severess I 3 120 000 Maritur TRINITRON

TISSE 187 1080+1004 (N) DVPNH 0.08 [atm] 1650.000 Secolate 1 2:372.500 TWO 20" 1290/1024 (nr. DwPerh 0.31 Learn L. 6.160.000 Scotteto L. 6.127.500

Stampante Laser 23% EPL 4100 Laser 300,600 do. led R/T, 6 ppm, \$12 KB Barn erry EPSYNV MP Laner Mr Later | 1700 to Separate | 1,970,600

35% GT-6000-PC Pursu Seun A4, 200 dec. 256 levelli di pagen. 256 ontre of sanato of parallels

Latro L. 1750:000 Scontato L. 2.437.500 GT 6000 Mac (Come spera, vf SCS) per Apple Macropoly) atro i 4,000 too Scontato L. 2,795,000

I BP-4 Laner 300 800 phy CAPRI 4 ppm 512KB Barn Fonds scalabili interne ul sectele e parallela Latro L. 2.549-000 Spontago L. 1.656-850

LBP-8 mark III Lanor 300/900 dts. CAPSL Appro. 1 SMB Rum. Fonts scalabili vriene, if scriple a parafisia From Land on Separate 1 3 450 456

80 cricens - 200 cns - 260 c000 cm - era 4 18M Larrent, 1 his one Senamon L. 874.950 BL334 136 cpl - 300 cps - 350x360-fp - ormal - BM hand control Separate 1 1 000 700

RD minaga - R3 cos - S60x360 do - em / RM Latre L. Piscono Separtato L. 463,350

18%

T. 1000 I I

EN-ESTIMUS, IMPRIME TO SUPPOSE Tentional CO ATAT-If excels at excelsion January Schoolster | 1 861 450 T-2500/40 RAYORATOMER, IMERION, FOR SURDAYME Tastera-I-CD VGA-ut secials-ut parallela

Labor L. 2000:000 Separturo L. 2.533.600 T MMGV 80386sx/16MHz-1MBRam-FD3.5-HD20MB Tastera-LCD VGA-r1 senale-r/ parallela Lerro L. 1547-000 Scortillo L. 2,902,800 T-20005Xe/40

ADDRESS/20MHr-1MB/Lavy-FD3 6-HD40MB Testera-LCD VGA vt senale-vt parallels Latro L. 4700:000 Segretato L. 3,854,000 T-22006X/60 803Msx/20MHz-2MBRam-FD3.5-HD50MB Trestern-LCD VGA-st scrule-of possilela

Latro L. 5 979 con Scoretato L. 4,865 460 T. AAMSEY ASSA Tostera I CO offisers WCA offisers on offisers Latro L. S. Concor. Secretary L. S. 642 000

Data Automation sci

HEWLETT ACER NEC DACKARD VIDOTED & SOCIECY ENGRAL-HARALY SHARRING EDG ELIPTISHED con ton Separate I 489 600 ENGGENINGHUS SMEDSIN, EDG E UDESHO Tastera-LCD VSA-vit2script 1 paral 1 mouse 270 56 anni 196 mil 016 me 560 mi interior from Separation | 3 000 000 DOS Maritre Colors SVG 8 14" Latino are tree Separate I 645 000 NOTEROOK HINNY AR PVO 24 anhi 80 cel 300 ces 350 civi annature of Melanta English House VECTRA 186/10N Legge 1 005 TOO Seponded L. 785 400 Tastera I CO WAL if sension parallels Internal 5 750 750 Separation L. 3,737,500 P70 24 arch; 136 onl 300 cos 360 dos Letters L. 1.370 000 Separate L. 844 466 NOTEBOOK 1120-NX-063 CONSERVEDANCE THROUGH FOR E UDISTAND Mit melous per DANGTO Trebesh I CO MOA off secretor of marriado VECTOA MATERIA Lancon Sconstato I 100 666 Large A SEC CO. Bonnatura I 4 092 500 04 axis 135 cm 450 cm colour NOTEROOK Mes no Later L. Common Secretary L. 1562-406 200000xx20M4x-2M8Rays-FD3.5-HD43MR Tasheva LCD VCA-v1 spriate-v1 coralleta Laure L. 4 330 000 Separato L. 2.598.000 Silvet Writer S60 P Laser 200 drs. Room SMR Ram. PostScreet

Adobe id service parallela e AppleTalk PROPERTY OF STATE OF THE PARTY 1 0 000 000 Scontato L. 2.592.000 Toeston, I CO MOA of country of cornilols

Letre L. 4750 ccc Scontato L. 2.850.000 06%

BRAVO 386SX/20 DOSESSA CONTRACTOR STATEMENT OF AST, VGA Color Manifer - Microsoft mouse

Microsoft Windows 3.0 Italiano Inter | 1200.000 Scotteto L. 2.400.000 80486/25WHz-2M8Ram-FD3.5-HD80M8 Latro L 5705-000 Scentato L. 4.275.000

PXEC 38644/M BOSBBOY TOWNS SMARRAW FOR SHOUGH Tastered CD VDA st serute at paratela

Labor L. 1000-000 Secrétaio L. 2,992,500 EXEC 3866x/20 BOSBISH SOMHE SMERAIN FOR 5-HOSEMS Taggera LCD VDA+1 servée+1 payallela Latro L. 4400 000 Separato L. 3 367.500 EXEC 386sx/25 DOSESSA POSMULA AMBRIAN, FOR S. HOROMA

Tempera J CD VDA id sorple id pavaleta Later L. 5 005 000 Senetato L. 4.492 500

ColorMate 300ds, 1-3cpm, 4VB Ram, PostSquit Acobe. Danings of energy navolety a AppleTulk I work Tremon Secretary 7 550 000

14" 800v600 (ii) DwPom 0.31 Letter | sic. cm Scontato L 644 400 3FG 15", 1024x766 (f), DelPhin 0.26 Listing L. 1,265 000 Scontato L. 882,000 ARCO 182 ADDAYTED ON DARROWN DOD Latre L. 1 800 000 Scontillo L. 1,360,600

S-V/GA 800 (900)/5000 16 by - 256 KB RAM - 95 Colos Latina L. 130 pop Scontato L. 122,460 S-VGA 1024 (1026)/7681 TSENG ET4000 - 1 MB RAM - 256 Colors

Lance L. 400 000 Scontate L. 288.000 TI 34010/60 MHz, 512K DRam + 76BK VRam Lative L. 1,350 000 Scontato L. 1,000,600 INFO SGX 1280 (1280) (000) TI 34020/32 MHz. 788K DRam + 1.3M VRam abre L. 5 etc too Scontate L. 3.952 F00

introl 45/7000 Separated 3.049 900 80386sv/20MHz-2M88am-FD3.5-HD120MB-Tastera-VOA-Scheensin-chronol-

Latre L. S. exycen. Scordato L. 3.605.900 SOURCESSANDS AND DAYS THE STATE OF THE STATE Tour born AVAA -76.7 encode -- 7 count at mounte-

CCS-Maydry Crimes SVCA 14" BODGOO atro L. te tenero Scottata L. 11,592,000 Desk let 500 262 ms 300 del A4

Lance L. 1117 coo Scoolsto L. 781,900 Desk Jet 598c 240 cps 200 chi A4 cpipes Letro L. 1710000 Scoetsto L. 1.197.000 Linear Connected 1 100,000 Printlet XI. Stomati & SUEA cedests nort 100000 Sensizin L 2797 200

Laser let III P Laser 200/800 city, Inc. RET 4 com. 1MR Ram. Fonts scalabil interne, if seriele e paratirla. James 1 1660-000 Sepertura 1 1785 000 I near let III Laser 200 500 day for RET Room 1MR Ram Foots scalable interne of secole a resolicia. Latro L. 2700000 Sepresso L. 2,590,000

Color Pro Appears, A4, acc. 1.5s. Linear Possono Scentrio L. 1400.000 75:50 Plus 8 ponne, A4/A3, acc 6a Linne L. 6 Scoons Scootsto L. 4.550,000

Scan let He Days free 64 956 reint Lancol Sannonn Seneress L. 9.520,000

NAMES OF

Milano • Roma • Lugano 20090 ASSAGO (MI) Cereto Douzeoreto Miterofico - Palazzo A/2 Tel (02) 89/20 18/70 (r.a.)

Fax (02) 89 20 02 20 Per informazioni commerciali (h. 8:00-21:00) # Milano (0037) 29.06.64 # Roma (0337) 79.57.22



Amstrad ACL-386SX120

/ fart sono due, o emetro la diete op-

defence tale, my la ebeliapamen del tutto a quali positivi Stamo periando vifirti dell'Amaniad ACL-386SX120 dofores. 3985X par d processors usato, e disk imemo E non in abbiemo ancora detto che il displey LCD a colori è uno

mensioni è peso, non può non essere avin a varrebbero le coscione di Pame che è necessiono, per non farai men



Branco //VA excluse



Stoney shall fundaments properties allo

control passents

L'esterno

postante il fatto che tale diotura appeia

rato appene ametisamo di chatare Icon mo comodemente il roupo+ su un suoprova e n gago scuro astigraffio an-

manto Americal L'atilizzo como tala

cheo-display the protesses, come semrentions per un'unité floppy diek esterne 1.44 MB. La maniglia per il trasporto è





Ka darlo srocchina by Albinton Sti

obblestone e stillerando essenione. Terriere e di

ce, è la stablidi della macchine ni polizione venciale orizo quanto l'appogiane molisiane america il pormapione della consistenzia di pormapione di la consistenzia di probabili, seriprofici dili più di probabili, seriprofici di la consistenzia di probabili, seriprofici di la consistenzia di probabili di la consistenzia di la consistenzia per l'altrinoritza di consistenzia di prodi di la consistenzia di la consistenzia viamo uno sportali no di la consistenzia di randi di la consistenzia di la consistenzia randi di la consistenzia di la consistenzia randi di la consistenzia di la consistenzia di con rattenzia di la consistenzia di consistenzia.

obergatura e dissession personale di merco la modifica au un tavido possiomoni della regissimanta di manticare il polorizza della vita e tutto vontiggo di uno di massioni e miscolda della membria di massioni proporti di di Sotto ia sode della fi mosenno i alloggiamento per una schedia scortas sonciari ISA in petacia la langhesa massima e dete dai conventire diopro del lossi A cui di conventire diopro del lossi AT cui del conventire i miti-

duabit, a "colpo d'acothio, le schede insaliabiti su quasta macchina. Non mecco, sempre sul retro, un comeda interrutione d'accessione (protette da dia siette un plessoe che principione doctaminate) azianemento dei comissado pranche una verriola di infirmadio mestro inscisso al fallimistrationi funcione dei protectione del protectione del difference del protectione del protectione del fatto en quaedo sul accessione o sperito di fatto se quaedo sul accessione o sperito

Tustiera e display

Detto queeto, apraimo feralmente il coperchio e amminamo i due fioni all'occhello di questa macchina ila tastiera e il display

we design a service that an entree should be comediated as the contract of the





Le performance di CPU e AD clevete del «Namo Siv

pungto dunque bon difficimente attuabits per abacilo. Per quento nouerde la additional (if suo miglior progra, nettinalmente, e quello di versitere» chi copiù grandi e, avendo) già utifizzati, ci si volte che si utilizza questa A destra e oppercho, oltre al display l'unico co-

rete if display o vi disporrete rispetto ad esso disponete sempre una visibilità Iscusate il secondo «ngiro» di perele, bene. | sicuramente migliore di qualso-

do necessano alcun accrustamento di

L'interno

L'idea di sotreme solidite di questa

une volta preso in mano il caccarvite per to in due fee. Le prima, tophendo solo stera, raggiungendo cosi lo zoccolo per mento per i moduli SIMM per espandere ultengemente le memoria. La mac-640 K anche di 3 megabyte enn brassle à nelle meggiorenza dei casi. La memona totale installabile is peri a 16 MB per

un totale, quandi, di ben 20 MB di RAM

della macchina permette, svitando il semiguago superpre mettendo cosi a anno fa inon neordo la sigla ma solo la forma in pratica un PC tradizionale epegato in dutie ed una buffa mariaba atrumone misms é di queété meccepibile, non si note alcun «ripensemento con is massimo outs' si wede the ra A me a tutto ventaggo della affidabiloli



Conclusioni Con l'avvento del colore nei compu-

tecnologicamente sempre molto avenzati, forne ancosa non troppo meturo per una difusción o su largo scale. Essensimiente per due gracia manto «inquavia» of e gravero pesentamento au tilucio totale nel quale la grandi entrate autro insperientatia el central presentativa qual su de presentamento.

The transport of the starrow enviseds sufmerate each mirrusod nostock donot did display a color. Mi damendo le nos vedo l'os di proventi quem seconci di autorioni alexano di grava o tanto pencolosamente intrano di una seseurante prese di comment. Non pui, quindi, ven e popo porticiti mi solo computer con gruppo di contratatte in

Cetto e che se la lagge e uguale per tutti tarre pru la lagge e funcio non concede eccepon e attualmente è molto dificiela pensare sa a deptiry a mantre attiva de pochi miliampere di aspettimento così come a batteria noncobia formato solo da 56 Afri (come una buona hattera diffusio).

has terteine d'autol un ma bortene d'autol un ha sternamo al nostro Amstrad Come prancamente auti i prodotti con questo marcho il prozo e molto con le nuto in repporte alle prestazioni d'ile-

Vedute delle macchine appene apen



stro, sate sempleoment demonating do opportunity, fifth che alter merchipi blecoms per une ofne smile offenons per une ofne smile offenon la sale offenea de pruzze ha il medieren modello con dioster modello como dioster modello como dioster modello como dioster modello del companyo del como per comisso de como dioster che una imperdionabila cettivera. Silamo parlado di ul 3865% a 20 MHz con 4 del companyo del como per como dioster che una imperdionabila cettivera. Silamo parlado di ul 3865% a 20 MHz con 4 del companyo d

splay Corre Amstrad en nuscha e con terrere cou il prezzo trabie Itarrerice con produce di con progratura producto. Con use for mula tutto sommatio zuzcectas semple cos progratura e constitute son a di scappro con con con con con con progratura e constitute son a di scappro con l'allectamire obsettua di offere successi con con con con con con con con l'allectamire obsettua di offere successi con con con con con con con con con l'allectamire destructa di contrata ferita di mendata par presenta











Unibit NB320s e NB320exec

ie i/ cruscotto in radice e gli assystemente vespazare il fatto è che non suscriare sensanoni di désevu di per il suo successo di vivodite essenzeli differingano ira loro agio per i diversi li-

dello di successo, caratterizzato dallo medasma sigla NB322 communicia numero 107 di MC (magnio 1991) La uno dei pru grandi e san produtton ta-Le this variant nette qual of ergonnia

MRyte Le differenze riguardano essen

della a comprende di serse 2 Milliote di RAM not it expanditule from a d Milliote. fino a 5 Misson. La dispose di una sola

do cosi la scelta dell'eventuale acqui-

Descrizione esterna

Truttendosi di due manchine molto sa tendo dell'une all'altre secondo neces-Comiercomo riuscus soffermendo la nostra attenzone sul modello «infeno-

tro cubo L'estence dell'apparecchio.

momentum ad ung atte seng e +chas-

Livinia Miccoln e NECCOnces

Chatch S p.A.

Aper Alton Press (NA eachers)

un davo per floppy disk esterno. Per la a 28 polit. Funce porta senale RS-232 sitile l'alloggiamento predisposto per the copre un afoggamento nel quale pero ai trova solo il pulsante di sbipcoo ghezza della mocchina, si trova la fentola del dave per microficeray con rela-

segno di une costruzione interna pru







MCCO - norsele e sero

and positions per reprovemental and a configuration of the configuration

che grado in avanti il computer e farchi

epolecia il frontate e n'Istri compositioni in maltini delle apportità fine lo divodo coroni a delle lattra delle langhazza. Dei suo poprie si con una manaroria internazioni singipi con una manaroria internazioni singipi con una manaroria internazioni singipi con una che altrenazioni singipi con con compositioni, si controli con controli con compositioni con controli con commento in chiusio di controli con commento in chiusio di controli con commento in chiusio di controli con controli con commento in chiusio di controli con controli con controli con controli con controli con controli con controli c

narro le macolina in possimente à lixor no Nalisario per rixona coste de la 13poste e essistiminion la sossa en ensiminio in la compania de la sossa de la contrario la risorda di Essa videza, coerriera fecili minispersa una meccanica cosa invise del gió en motados chia non al la rixorda del compania de la compania de la la compania del proposicio contretto, la lassi solvir qualcha estrarezza que la fina le coguista segnicamo la posicione de ESC. Contrario il Sociones, in a qualela Contrario il Sociones rivantas de di 11 e cripatable la posicione esvantas de di 11 e cripatable la cripatable del 12 e cripa





......

sore. Nella parte superiore della testiera un piccelo pinnellino contiene i quattro led che segnalano lo stato degli altrebatti illocio attriatti il delle missocioli, dei riumeni, dello scommento e del tastiento rumeno verificadodesi.

Colina la sessionia, versa la common del copercionio, posi descolo i controla del recipercioni, posi della controla del della considerazioni controla del della controla della controla della posi nella controla della controla controla servizioni summossita e controlato, mi a servizioni summossita e controlato, mi a servizioni summossita e controlato, mi a pulsante che estruto o disattivo di modo di funzionerrenzia estanditari e notico servizioni con controla della modella portirimento di corrento. Per impossibili promissioni con controla della modella controla della controla della modella promissioni con controla della controla della modella controla della controla della controla della della controla della controla della controla della controla della controla della controla della della controla controla della controla della controla della controla della controla della controla della controla controla della controla controla della controla

sorbinento di correnze Nel mi esreci controlli video comprendo vece, citra a lumnosta e contras che un interrutore che commi schemo in negativo Mote, su entombe le macchi me che accordino in stata can

spin che segnalirro lo sittà operativo del sistema Gali e divuto di fibito che il sottiassisma di spower inanagomenti ha mobi liveli di intervento in discruno de quali la macolinia si comprosti in modi diverso, ed è dunque opportuno far sapere costomerente all'operatore cogi sita successirado deletro la quante. Nati caso dell'198320si è spe opo quatro la caso dell'198320si e spe opo quatro.





e 8067





To stato o classificación de a description de la propertion de veloción della CPU o l'intervento del richar moseir, front participato del discour moseir, front participato del discour rigidad. Nel mobiles participato del discour rigidad. Nel mobiles gestionen in in gruppo de due ed uno di origina del prime del despellario in celebrativa del compositionen del composition

In selem, repotationement, qui accessi in wombination del happy. Dia notare de ortho questi del servo sessari largo è condres ove a nomeratara l'imani del soble, en una poescone sitali de mutulare visibili anche o displey chasso. Eminamie i computer sono debati dura encrosvistri del permotre loro di accogera della chiassiani del opportivo me escola in giastico di prevative ni opportivo me misure, nel coso del modelo sono di addittura positivis settoscena di si addittura positivis settoscena di si



particular a security much stat morbida a source much stat super

L'interno

modo «stand-by» o il puro e semplice Vedamo ofine i deplay LCh. Owello

sono in grado di noroduna immagini in nsolutione VGA a 32 heels di onco Se avete qui dato una scorsa alle foto volta, di soprassedere e mostrarvi solo

NB320s L'eltro, il NB320ssec, si è in-

Scherzi a parte, abbiamo l'impressio-





namen man e coasi cestos da ragoliuncero come quello del run collega La gastrulargo uso di componenti in tecnologia SMD is morrisonin nunerforate. Notes Milyte ma in quelle commercializzate e troyano ali zpocolieto per i meduli di memore SIMM con Laugh & out portare in Milyte II ourcessore che econterno



séule in querto e posizionato sotto al Abbiero notico infizzace questi due MR330 per dualitie mono ed econo le



constant the se abbams results notebook. In due macchine song grosso morto entraiero. Il modelo e nesa in

rre il computer in une vefcette o in una L'autonomia sembra essere abbalente per enzombi i modeli, come ab-

spower savings, abbasing fettig pertire A mostic and nations in narration of source Person

ak Entrembi i computer sono impriri dano dontinus accessi ai dischi, tale lirote inferiore downths essere it man









doppiato E qui che il discorso o ha portato a blema e può essere disabilitato da se-

pregrette solo must fastidi all'operati

I quattro meccanismi sono il cosiddetto modo «doze», la spegnimento lahe para passa in modo «doza») e la RAM, teln modo vene attivito automa-

Nel modello a il timeout del modo

urbones it from ortion ottom of secondo.

nonamo che il modello evec è dotato di battene in parallelo, nell'uso in auccessone prime di una batteria e poi dell'al-





a 20 MHz del processzon in effetti abappena puo si mette in «doze mode»





Didecte di programmi fortemente intecattree con downthin accordants di cuilla

molto russiste. La tentine riscette le qualità intrinse ca sia per la maggiore sua 180 gradi. If the pormette di trovero

configurazione offerta dal setup disponible in BIOS. Le ognoni sono molte.

data di niaspio (1 luolo 1991) e perfino

di servizio in daleno, puttosto ben mo-

Conolesiani

Dipeverno all'inzzo che il mirgine di differenza fra il costo dell'NIE320s e d'obbègo in quento, come visto, i due trasporto, il display più ampio, la meggore expenditrinto di RAM. Dinterenpiu leggero, ed ha gia 2 MByss is RAM



NEC MultiSync FG

di Massins Trasonti

no deak espetti che measurdale maggior avende produtivo Un'expense personiemente sentte Avety MC 102, german 1990), allo sycontratio nel terror dei valentermini e zione a nago catodio ACRTI. Sebbene le constituzzone mediche ufficial: nos etituros cosos cospense su

molti aspetti delle questone, sembre

che l'impego intervano di tali dissocative Unit e nel Canada sono strti sepnaleti

dove as continue as affrontare of problepiù complete e appiarrete è continte tici e casi di malformazioni in neonati e aborn spontener by poeremo a veleo-

dent à sourceze e l'eropnomie à espuri

sitivi in questione. Sebbene la normali ve mon air obbligatoris è atats considegione di nyovi standard di prodotto Una di queste aziende è le NEC, che post in une ruove lines di monitor Mulle almate amatizana e della aunie vi stra qui le polygioni implementate nei modely superior come to recolarion

che che andremo meglio a considerare Une der coppetti swiumpsti dalla NEC lo di ErgoDesian, ovvero il disegno stilatico dei modeli per soddafere le ca-

Basse emissioni EUF e VLF (Extreoutpoy), scheme astrifesso e artista-Hz Ifficker freel sono gli aspetti riguardi EropDesign, mentre altri aspetti sono

privo di fentore, lisgio, pulito e privo di nentrarua insieme al ciwo di collega-

NEC MUNICIPAL PO

L 1229 300 L 1,890 300 softeds profes July 200 1021

mentre la colloquione sul fronzie di sualizzazione e la facilità di resolazione I controlli di più frebuente uso durri nonth e contrattol ages direttaments parte inferiore in corrispondenza del pui sante di alimentazione sul lato destro

nesconde due diversi toi di recolazione,

NelTulamo caso e presente anche un ulteriore controllo molto sofrebosto per

Come già suggensce la denominazio ne Flat Generation, lo schermo è di troc

minosita e del contrasto del 20%. Id Lo schemo petto per le sue confordelle luce per ed un angolo di circa 35 maggiore legigibilità dell'immagine agli angoli ottenuta grazie al minor angolo cie nell'impolo dello achermo (29 gradi











Une vielle preschieté dell'Adjournet Dated Cortes System & F corredon con-



contro i 37 gradi di uno schermo convenzonolei If dot gitch dello schermo, ovvero le

del tubo cutodico, è di 0.28 mm, un ve-

ne per il momento di 4 modelli due modeli de 15" denominas 3FG e 4FG Il modello 3FG, the represents d

na tro 55 e 90 Hz ed ha una banda pao-

tein è comprese tra 27 e 79 kHz. men-

L'Advanced Digital Control System re delle repolazioni riguerdeno le idmencolon e la correzione dell'effetto Side-

minare i carros magnetici che influenzano la corretta visualizzazione a schermo mediante un circuito asperato dal resto

La sezione di controlio del colore per-

MultiSyne 2FG a 4FG Come què derro il SEG è il modello di





260 x 195 mm peri al 93% di uno schertamenti arrariflesso ed erastanen dallo achermo che riduccino il riflesso dei rec-La conncentratif con de atenderd VCA Super VSA Après Marintosh II IRM

lumpas comments de 1024 y 266 marel in modelità interioccista ed alla disponibiposttyco o negativo) permettono un'em-Il nannellino frontale che nela i postrost offre to regolazioni di Pinoushion.

il modello 4FG rigrende l'impostanone del prepadente mostello, ma adotta il caracico el modo da edettere la rese a sottrattive impeagata sulle stempenti a

Il pannello di commilio celato sotto lo

I due commutator a sima permetto-

con edittatori e standard VGA copure di scelta dell'usente, oltre ad un modo di default setteto in febbrica. Il controllo dizone delle dimensioni e del posizionamento dello schermo in orizzontale eci

on (ROB) mentre i den misson commiland Cofferm di abottos o acuerinos me shipel Per go che riquerdo il controllo del colore, apporto su tasti del nuevo ogni singgio colore, mentre agendo sui tasti del prunpo di destre le si chminuson L'attivizione del modo colore avgruppo di destre, se non si effettua alcune montanone, dono un intervello constabilito. I sistema di controlio storinfine, il led di stato si diumina quando

Green a quella che la NEC definisce. sta insultre la sona di alimentazione e collegace i propose all'adestatore volenprehop di uno dei toi precedememente indicato per disporre di un'unite di visuakrzegone di tutto espetto I ventagg she i monitor PG offrono

Le quelté d' visualizzazione è ottimo con dettag) ben definit e prepir che

si compone di due commutaton a slitta. MCreamonorgates n. 115 - tehhtrain 1992 ration adapt alle applicazioni più svane-Se si considerano le funzionalità di

sono quali rappropantati dask ambanti cessano avere le condizioni di massime

quando disponibile il SFG ed il 6FG) ni suita particolarmenta artatto a tutto la

creament it immount it law recent magini acquiste de scienter, televame-

Info IMF 1025

La sobede profes Info IMF 1095 a croszoni cesace di una realizzona massima A 1024 x 760 poel bases nul processore grefico Texas Instrumento TMS 34010 red

queros di sindi di 50 MHz ed in grado di La schede è in grado di sprodure 256 267 000 at 6 dynamic it was voted BAM its

zone, da 512 kture a 4 Mbate di RAM di

Il conterno può espere configurato in vari

34010 del punto di verta del software di Il Direct Graphics Interface Standard 6 meggot graze anche alla disponibilità di

un sit di svoluppo, i divver diretti sono re crade in decembrace security differences grado ci derarrezana sersacci omerange tra hardware simó nella gestione vea so-foware delle soluzione gradules protemen-I draw software depended our la IMI





L'Vienno del montro con a sense à sero e proprie scan



In mitimate DDG a Windows I Involugatilitative collective processor part part to the processor part part toolumente elever as a considerand adequation graduit con constitution to sociale come i model INFO 94F 1029 a 94F 0 MDH 1029 predicti della INFO 94F 1029 a 94F 0 MDH 1029 predicti della INFO 94F 1029 a 1029 selativa anche nella foto di apertira di questo ancolo si peris nel inquatto percifico pubblication in questo strato predicti pubblication in questo strato prediction pubblication in questo prediction pubblication in questo prediction production production service production service production producti

Conclusioni

Nefle conclusioni dei nostri articoli eguardiami i prodotti precarristi nefle pegne di MC sembra che tutti siato sempra accalianti e che la medicatti non esetta.

is tecnologie sviuppatie hieren omits us bavillo de not consente is medicorris, i priezu, in consegueras della stierua concomenza sissalante atón moto competitivi, specialmente in repporto alle pressionos offerta, che, giuso alle facnologie sviluppato, enten accolutamente impenable gla colo pochami criscoto, per ulamo, mi fidtore non meno importanza, è nu-

> Nel cisio specifico entrembi i monitor FG dei quali si parta in questo pegine sono stosi provani ed installati per oltre un mase sulla ma sorvena in redazione e le acciernazioni di stupora e menseglia di sutra la percone che in harno visti la docno che in harno visti la docno

melangia di sale le percone che il harro visti il dicono lunga surla loso qualità rittrasori, se più si considera erche il loro prezzo, le carezzonatiche, il majemba della nornatiche, il majemba di la seunizza e il asgionizza dile siscificne, il giudico finale non può essere che postivo La NEC e è adeguate ad

una normativa non obbligato na, ma dhe di fatto approsenta uno standard gia considerato di altri costruttori, le quell'al dia monetor, indipendenementa da raperto di tale normativa, sono accellerà a la garrina sufficientamente diversificato consenta l'impego a vini tipi di utilizzation per divastre settori di apo-



PROVA

Sony PYXIS IPS-360

di Pirolo Cardel

mando par parlere di un apparecchio che shuite late possibilità, il Scriy IPS-360, il punto esempio di un novvitore GPS, a basso costo e dell'uso veramen-

Il sestente elettronico

Mi sono preso le libertà di chamerio sesconte distribucio- perché in effetti psi che di un nergatore e di una bussola entranta elettronici, il Sony IPS-360, nchierre alla mente il conostra di sestiona. Li po attimento partico il sestiona. Li po attimento partico il afrutta quelcosa di persoamente immutable, le solele, per ruscare e colociere la propre posazione Torremoto all'oggatto elettranco, il sestema GPS è sormatocitre che das 24 sottello subdivisi in 6 orbite, da una staborna di controllo al tomper il alevemento ed il controllo dei sosetti GPS come si casi license nel ni-

quedro, del noevrore OPS vero e proprio h serves 4 Sory IPS-360 si compone di un noevrore in Bende L un decodificatore dei das trasmossi del seconno su-



d una monda taspera, con cossibilità di

Il ascrole trasmesso è composto de ven codin tra cui i codina P universito

possition GRE Same Le forme dell'epparecetro, pur nella sempre presente perla un po' de solo:

La parte possente è charamente de evence arche del collegamento effettuastiera. La naubola noute figuera su di va etem (è ammesso uno scarto di 10 gradi. Di prii, secon la pembria un pro-

inferiore. Perceto, speriemo in una versione Yomemo quanti alle descrizione del-

Fappareophy Sotto al display a costalia

na/adattatore per accondisigen. Per thi

Seay PY05 IPS-366

Distribution Gitteser Chroleonor Viz Al Ponte Poloevens 8/14, M161 Genove 1.1 550,000

ne o del puisarre che illumine il display.

Un'occhieta all'interno

Accepto INPS-360 or a accorda della differenza tra un prodocco dioconato al Tuto of sportelins a comunque in parts che si posseno agrice sono inframmez-(umidità, non pensate di andaroi sott'ecqual) an defe polyers

hoduttore Sery tinks 1/s 30, 20092 Cinisatio distances

cavo terminato de un connettore coissule di solo un pao di milimeto di dia-

maggion chaffazzas terrodosoba I fan-

to obe su occursa di decondicare i dati e ne di componenti discreti micro resistenze, condensator e transmiter e

due limes di tento o grafice. Non è presente invece alcuna presa per l'interfacarrestamble i campo delle possibili uti-

Il nowetore GPS Sony selezione automaticamente 4 satello e determina la proprie legitudos, inconstino e abezza esame in qualitative originative of errects







A poderono testo di accernione. Nelle fato fanse enn si note ene un sappuoco

qualway ore, con qualsum tempo, con

no. I teoli per i dati di lastudine/longitu-

merce o p chilometr. le visualizzazione

n ou o a apostel e della velocita asavia bisogno di 30 minuti per nonverni

Sul display apperizance interp is sentrette che evederurano il livulto di necrizio

Sistema e specifiche del sistema GPS (Sistema di Posizionamento Globale)

I GPS è un saturna di nevospone, pre d'Amenca baseto su 12 satelliti operativi dal reese ci maggio del 1990, che salvanno e 20 erato la metà del 1992 a raggiungeranno Contracts red 1983. Due de: 24 satello co-

D: GPS so ne paris fin del 1970 ed alle

Cavetteristiche del Codice C/A Dinnares 1575.42 Mile Inventat del regnals -160 dEW

um a set caref it ricezone, che servora a

De riccedere che il negrole tresresso il

posizione IPOS), listitudine e longitudine espressi in misura angulare si degirii di secondo, rikest ai sectima geodetoo in cui ci troviamo. È possibile selezionare una delle 28 aree delle coordinano contenute in memoria affinchia i dati di posizione visualizzati comodano con qualii di una magoa sventualmente in nestrone.

possesso.

Accento por apprendi un asterisco lempoggante che visualizzarà il rafresh dei dan Se a quesso setensoo si sosthunia un punto interrogativo, vorra dire che i dei non scrio scribcietti a dare una po-

Inother trainers of testor Extension, vegagato visualizanti la informazioni regigato visualizanti la informazioni regibosite a secondo del terhaggio voluno. Sempre a regulanto dell'semaggio priferito, si può regilare come sesti di l'unghezzo i la misura in Kim, miglia tarrestri o menne (il histodine se si scelegono le misura orgolossosori versi mostrosi si lecto il si proprie direzione di movimento.

in gradi o in NSEW (Nord Sud flist West) ed infine la precisione della posizione, alta, media o bassa: A tutto questo può essere aggiunta la possibilità di mettere in stand by il incivitore con conseguienta repairmo.

ensignico Perne Ita tutta le possibilità di marrorizzazzare di doti è la posizione attuale, a cui forno seguito trora qualle informazoni internati una possibili e ratta che passa per dei punti informadi, argamento condoctudi dei tre un marra, che sul marrasito Vetra appatto in manesce molto semplice el intatate.

neventi is rotta, il display grafico visua izza sa la rotta stecca teruta finora, che una bussola. Otte ai dat dell'altitudine di cue ho fei to un brave cenno, il noevitore Sonry put calcolare la velocità del mezzo, in bass all'affetto Dopolar del segonia dei sattel lo, e colosione di terpo che mosepte.

Conclusioni

Sono pessets un bei numero di anni dal 4 ottobre 1807, escosi in qui fu la tencatio dell'URSS loi Sputniei. I, ed il numero di satelliti artificieli che è sisso peoso in orbite temporanee intomo alla Tera e adi attri carpi celesti, è furtermente ciracciu-

atri corps celesti, è fortermente chescuto, Spediti per i motivi più van, i satelliti artificiali rusciano attorno al corps celeste primano, la Tera nel nostro ceso, lungo un'orbita che può assere ellittios o cicolare. Tre gli attri al momento la gli anoni della comesa il visiteme di satelliti CSC.



Participies delle propertie e del display di due nui



mes un serioritas. Is cause di alimentanone il conserbin d'appeare offin le funcion di ou sede



HAL 9000

· Dolente di intercompere i festeggi

-Starto a mantenero i collegomento con ·Vedemo l'elineamento ottosmera e lunga focale montata ella base del

L'entenne viene tenuta opstantemente

norvano le struzon per mezzo dell'ele

Abbamo due AE-35 di noembro per ognuno Arthur C Clarks, 2001 Odusee relic

Un accostamento se non d'obbligo, visto the in questi gram as frictingge to possudo componente delle nozzone dei das a di atem di sateliti per telecominizzono Potrei gundi definire il Sany Possi IPS-360 can tre sole perole uno stapendo essociaticio» tecnologico All'innel 1880 Hertz conduceva i permi espenuale «I segnal del sistema GPS sono nistero della Difesa degli Stati Uniti d'Amenca. Il DoD può cambere senza avwas in caratteristiche di questi segnali



non were gerantito se i militari amen-

cere cambiano sistema o entrato in

pelazzo o di un posto chiuso l'antenna le ricezione dei segnali GPS può deteto Pans-Le Cook



L'EVOLUZIONE DEI

Dal'8088 al 486 una comuleta n pubblico esigen





DESTRUCTORE AUTOREZZATE Traggram Salami S.e.L.-Viz Cure Earoffice S.e.L. Vin Ebodeus, E. 00144 Roses





STABILIMENTO DIREZIONE AMMINISTRATIVA COMMERCIALE: Tecnoinf - 00040 S. Maria delle Mole - Roma Viale della Repubblica, 250 - Tel, 06/9309226 - Fax 06/9309228



Logitech FotoMan

d Frois Ce

Bakek or White Biblia come dumands, natio ahe Methael Jaaban, il pai celebra intrognoione della propositione della propositione ambiestamento o frazione mente su qualido delemento o frazione mente su qualido delemento del Logitera y logice a dubblo e responde con l'absdiante propositione della propositione della propositione della propositione del completemente a stato selbo e digitale

seago versor che professionale.

A nutti gli effetti di virvolo è jorno centrago di prodetto datto alla registrasone vivino disposici, che prodetto datto alla registrasone vivino disposici, che prodetto di un visioroggistristroni a attaba avolato. Per oni regionali si successione non'altorio delli irrohusorio di successione mensuali una professioni di acquisitatione di erroritioni professioni di acquisitatione di erroristratoggio con una irrohusorio di 200 è. Digital Camera

Pesa 284 grammi, e dotata di una settima al racini-icatrino che lo consenire te una autronome d'uso di 24 ore, non he tasogno di over di collegarmento, gelhoria sensibile e consegverno svilippo di visampa, nè di altre memora suppinrentase. L'oco l'altreno provedo della Lorrentase. L'oco l'altreno provedo della Lo-

mentare Topo Fultima troveta della Logittoth

B colore è il solito di casa Logitech e spacca il ricomente logo tropice ed un



po' subirmente Mobi, a agen particolamprima cosa il designi as estroco che ergatorneco Sul fironiale infatti si aprino le finestre del fieste del mano che se pur loggermente differenti di gatadezas e di culore l'astroci il fieste a indezas en la culore l'astroci il fieste a indescente il secondol ben si accordano con il rotavolo peraluori fiestato di 37 mm di diemetro, sei un peraluori con di peraluori di peraluori di peraluori di peraluori.

sereilett della macchine
Corrusque i dametro 37 non è un
passo obsimente assente de negozi di
stocyale a per fose un esperano il neporo all'arquio della ma strade è stato
in pado di hommi un Cross Screen, un
UV, un polenzzatore ed un anallo di
actamento per ella passi. A citalioga
contrusque mi ha illustrato lo presenza

leobertivo che di grandangolo, oltre la normali film colonto. Ma venerre al punto centrale e forse fondamentale per chi fotografie il puisante di scatto. A parte il colore made Logatech, il pulsante se trove al centro di massa del PotoMan opin che il dito inchio andioni a venorea caratteria.

foto si auta con il police dalla parta opposta.

Va sottolinesto che le dita delle mano, che riagge FotoMan, sia sinistra che dissa. Si impugnano sfruttando degli incivi che sia sumentano la presa e la sicurseza Sembre quasi che il como del FotoMan sia stato prima disegnato e modelloro con delle placifica, e che il

primendogli quegli incevi che sarebbero poi diventori definitivi. La base di FotoMan poi viene collegata sia in monere meccancio che eletnico ad una seconda appendice, che provvedei allo corressanne elettrica al canca battene ed al collegamento sensle con il computer il controrto elettroco.

tre le due partir è issecurato de ser controt a lorrella. Partacolen di nilevo d'interno sono i di chip custom della Opcami, i bianchi di memora RAM, il CCD e le due battere able noricolati. Classis dei sono introcombabili e non seldisori da non sottovolutare Ul-vistenore più al l'api univoce mantane è programma di trasfermento, regiotere nella memora di Patol Man.

ingarro dell'enelonse di Fotolden Melle fo in possono vedere sia le base con i conti mella che le parte finela che a docupe di connessone con il compuler ile basso in Logitech FotoMen

Lagoreth hale Centre Directowise Co lease Andromeda- log 2,20041 Apro (Att) Tel 028 005666

Prezes (NA excluse): Forcibles Line

Ma dove si mette la pellicola?

Domanda retorios pentile FotoMer como detro prima e o complicitamenta a siste salido Có visil dire che non fusta nescrios de diocheta megretos, ma se pentile de esperature RAM mitema Parlando in termini fotografica le sensibilidad RAM mitema Estado in termini fotografica le sensibilidad RAM mitema Estado in termini che sensibilidad RAM mitema de 200 Asa, che con il filtro neutro pessa e 25 liguerro de femmi di menoli, il tempo di oscoto vei femmi di menoli, il tempo di oscoto vei

1/1000 a 1/30, mentre si abbassa e 1/25 se il flash è attivato L'obettivo è un 8,5 mm con 1/45 equivillatiri ad un 55 mm di una macchine tradizionele con palcolle a 35 mm Tutto o la si statupe in una profondisì di campo da un metro al indinato mentre il flash può filluminane il soggetto se 1,2 del 1,3 menti.

segettle tim 1,2 ed 1,3 mehr. La opportatio è di 23 fotogramme che verrigoro immessi in manazzaramento è di 23 fotogramme che verrigoro immessi in maneres compressa nella memoria a siato soldo. Per dissere utilizzate le remagni cetturate vergino i freglette ou di un qualificiori personal computar MS-DOS competibile attripiero la profit sonale di comunicazione Nivotte oppurite individuale qualifi, nel schede di acquisizione o di impersociamento che vasino in lattio ad di occupate sibili, divio co mi lattio ad occupate sibili, divio co mi lattio ad occupate sibili, divio co mi lattio ad occupate sibili, divio co mi

sano di apen il numero di 32 fotogrammi può essane confornito con la quantità massima contenuta in un rotolino di pelicola La qualita dell'immegine è di 376 x 240













ware a 376 x 2861, con use gradanone



Per usaw FosoMen guindi con serve altro che inquadrare il soggetto da folografiare nel minno dell'obiettivo a fuo-Al resto o pensa lui Tutti i messaggi were affidata ad un cicalno che tramite

Prime tre tutte la bese di appoppo zone externs a rounce degli accumula-

FotoTouch e FotoMen (softwere, Overmenta voto e considerato che









A parte la achiertate che la infensive ell'appoint di cancomento di Fossificia

256 di qui ci silmo occupato su MiCrocrocamputer numero 102.
Come 4 suo degno predicensorie gina ni ambiento Windowa 3 0. Per i regulari la statura e la composito de composito de la marino 1 Mbyte di PAM (meglio su 256 a 2 o pu Mbyte), una presa senate 175-222C, una acheda videografica de un moreto ocato alla videografica de un moreto ocato alla videografica de un moreto ocato alla videografica.

minimo 1 Mbyte di RAM (meglia 386 a 2 o più Mbyo), una presa sen PS-222C, una scheda videografica un montro diatto alla visualizzazi della sonalità di grago attenibili Modifiche agraficative non se ne tono se si esclude la presenza di CLI (convecting lueli for Application Sou Persiberodi la prospirazi di cutti punto da vin produttori hedi niquio ed il programma di gestore vera e posi di ProduVeni.

Persidential la procedura standard messa a punto da van produtran liveral riquidaria ed il programma di gastione vera e proup di FotoMen Comunque il software di gastiona Comunque il software di gastiona dei miscoso gestione le immaggir in 256 li velli di grigo, e puo regolare la sfondo si

ed i contracto, software, scorre e redere par nice tratt I mirragane o unitical de la constanta de la constanta da una fato prascamente sere si pue amarea ed una piero de decerne e viobile locitos Feto Fouch presenta opporo de adelizamente a grunacine delle emisgri. Una velta i empositari, la fros pue desere silvata como una positiva o ni nesistere silvata como una positiva o ni netri vive formani paticino. 88/7. PCC, ETS. TEF compressipo e non compresso, per

TFF compresso e non compresso, per l'evenuale esponiscione verso ilét programmi gréci.

Il programma di gestione di FotoManverto e propno invece presente molticomandi noterescorio. Prima di tutto immagni membrazzare possono essere viqualizzare sul computeri (porme del tre-

cui sono state scettete. Un po' corre una stampa dei negativi esvariuta a contetto. Il realismo aniva a mostrare la dentellatura di una poteoca pelicola



escaline delle base i si noò il connettore di germanio e le spie di elimentazione

a 35 mm. La optioni quindi consentano di selezionate la tutte o effettivare la sostita con consentano titta e optioni sull'accompanio insultamento di sostita con consentano consentano con consentano di solici di consentano di consen

Simpatrico è messeggio di errore quendo FotoMen non e collegato al comcuter une volta tanto è lognocrafi-

ieno sia di diameno 27 mm che S2 mm A commbi però e depandirie salo / Er neuro

solsa finestra. Per chi pai vuole strutterto a livelto scientifico bitudio di tenomeni nel tempo) o cimentatti nel passo uno, c'à l'òpiscra Snap che permette uno soccio di autoscatto escommisti-

Constitution

So stres arbeirs a victore it film di
Vendens, s'ivre sits fee auf murcles,
mitte goods armine qualific de la
secretique or su properatory festificies
secretique or su properatory festificies
solvatere come possibilitation or solvate come
possibilitation come possibilitation come possibilitation
properator de selegato de un public regrande Septificial de du più e uno della
secretique de possibilitation de de possibilitation
on si vide a costagno prefession commente
solo producendo, ambello bene, una
agentina di produce prefession commente
solo producendo, ambello bene, una
agentina di produce prefession commente
solo producendo, ambello bene, una
agentina di produce prefession commente
solo producendo, ambello bene, una
agentina di produce mellesso dell'ambello
solo di motivo che les grante la Logistati a segorie mone l'inso di produce
solo di motivo che les grante la Logistati a segorie mone l'inso di produce
solo di motivo che les grante la Logistati a segorie mone l'inso di produce
solo di motivo che les grante la Logistati a segorie mone l'inso di producente
solo di motivo che les grante la Logistati a segorie mone l'inso di producente
solo di motivo che les grante la Logistati a segorie mone l'inso di producente
solo producen

CLASP (Connecting Link for Application Source Peripheral)

Una sigla che dovremme votiera serrora più spesso all'interno de prochet il software più spesso all'interno de prochet il software più spesso all'interno de prochet il software più L'arcincio monte al 15 citobre del 1931 del norm della conditione sono 12/2 della sodi composi del magni prediorire della sodi composi del magni prediorire della sodi composi della magnitaria per coordinare il composito di una producció della consente al la composita della sodi con producció della consente al la referencia del magnitaria Program l'indirecto del la producció della consente al la referencia del nere con tales quella espesia repoliza-

Dunyar con le sigle CLASP (Connecting int for Application and Source Peopleisle), die all'ingro-vene année chamma Broot Connecti, si m'anders quell'API estimate et espere trespertete à pui petfigire di elborazione. La sensone 10 possi in emberte Manicotal Malia relesse 6.00 in pot, e this

numerio sotta Microsoft Windows 30 de de verticale spociosore La distrive CLAST desorvora come in tecchimisma devoca di cattura di l'immigner, forma grabieri, digitali camera, e database di simungini, con quale applicazioni software in giudo di menpolare il formato de dissi producta delle perfectora di ce della producta della perfectora Con la ceferizione di CLASP, gli svilupione software potturno di Vera in esigni-

Di pui i professio hashvesi che austiDi pui i professio hashvesi che austidici alla contra di pui di contra di contra di condici alla con perfeccio. Il contra di contra di consersa di essenzione ci divire il discontra di composi di concompagnia lo statino valuzzardo CLASP
Cando informationi di puti conprocessioni di contra di contra di con
con
di con
di

guite esempo.

Dopo il fottribile, ma omna prosemo innecessoriar, moseo a 30, ia still camero per ingegle multimodel. Contaminata minedate del possibile stillado accidente del possibile stillado ano del possibile stillado ano monte del possibile del poss

mile souceast e mora o poi.

Solo, in virgilatina, quatria mire la sui.

Solo, in virgilatina, quatria mire la sui.

Fisturo non assi il possimo MS-ODS 6 il fisturo non assi il possimo MS-ODS 6 il fisturo non assi il possimo MS-ODS 6 il fisturo non assimo dei costi delle mentrone vidgo e il fisturo della registrazione visivo. Ori i farti il mercina di divini regione quatria tecno-serbano dami regione quatria tecno-serbano dami regione quatria tecno-celori, con i anni mercina additicante a celori, con i anni mercina additicante a registrate almeno. 30 missipo di resibiti in registrate almeno. 30 missipo di resibiti in

riswimento I compresson se hardwere che softwere el sono, le Motorola e la Intel statino livorando a ches di compressione ne immagini in movimento JPEG, quanto tempo ci vuole ascera pei vecine il primo cim-ceder a siato solido, secun nattro di riscottorione?





Via Pereira, 166 - 00136 Roma

Tel. (06) 3451443/3453382/3452048/348759 - FAX 3497295

MAGAZZINO CARICO E SCARICO MERCI A LARGO MACCAGNO. 27 OFFERTE SPECIALI

FXPRESTABOX Deskillon Scheda mades 286 12/16 MHz 1M

Manter Color 0 31 1 200 000 + NA

Building Execution 64% Cooks remove 4Mb EAM. Convolus pur 2HD+2FD Hard Dak 80M8 15 m s FD

BESSEX Box Deal/Top: Schedomodin S86 SX 25 Mhz. 2 Messock RAV.

CHARLES CONTROL 256 Corbs memory 45th RAM.

Controllin per 2HD+2FDHord Dai, 60 Mbute 1.5 = s

ECCO INOLTRE QUALCHE ARTICOLO ESTRATTO DAL NOSTRO LISTINO PREZZI-

OFFERTA: NOTE BOOK 386/33 Mhz. 64 K

CACHE, 2 Mbyte HD 40 Mbyte, VGA L. 4.400.000

DISPONIBILE TUTTA LA GAMMA STAMPANTI E ACCESSORI OFFFETA SPECIALE SUI MODELLI KX-P1170 L 350.000 KX-P1695 L 799.000

TUTTA LA GAMMA DEI PRODOTTI MICASOFT È GARANTITA 12 MESI

MONITOR 1026×768

RICHIEDETE II. LISTINO VE LO SPEDIAMO GRATUTTAMENTE.

Spedizioni in tutta Italia con un semplice ordine per telefono

Aperto dal lunedì al venerdì (9/13 - 14/18) CERCHIAMO RIVENDITORI PER ZONE LIBERE - 1 PREZZI SI INTENDONO AL NETTO DE LV.A. 1995



Aldus Personal Press

d Massimo Truccelli manne la possibilità dei sistemi appopri

I DTP e un ferramen nato can rive tensano el premittere la consone e utilico, e besso prezio ad in modo intellementa desponejo, di documenti di l'eletto apultativo paregionale e quello di esterio professoriale in manera del tratto avvincialesi dei sistemir (pognifici professoriale). Il consoni dei professoriale dei sistemir professoriale professoriale chi prome i pognati, por i prafete vi via atro costoporiale professoriale della sistemia, invasivienta contrina el fernamno, si soto nei contro di poder deporre

has tradisconals for DFTR of electronic de Bisculre la scriviviria per entrete di dell'ito nal improdio profesionale e man mano che il tempo passa è difficiale non vedere si sistema DFT, fossato si ultimacrischi o miscohne DOSI negli emberniti rigata il miscohne DOSI negli emberniti rigata il miscohne DOSI negli emberniti rigata il miscohi della gratica il della strampia L'ularito per il quale ani in digirani coli UTPL, el che non ha sempre osono sianzia spiacifica delli problemi progratici, ai el cue indiresti ai dispromiti di sofrifessionale e per quistro con un costo arche molto elevero processo de la considera con enclaración de la consideración de del consideración de la consideración de atéricación consideración de la consideración de atéricación e questo ciente e proprio piere esa herria opportendo versión fessional del juno best-salvir, opporte software avilgapate en porce che el dia prenzió contensato different tutos la constitución anticipato de la consideración del proporte del proposition del sofisicación del proposition del sofisicación del proposition del sofisicación del proposition del sofisicación sofisicación sofisicación sofisicación sofisicación sofisicación magneto di dover creare une qualsasi dus, progenitice del più noto PageMaker, une sene di interessanti cerattenstiche che andremo ad eseminare con

Descrizione L'interno contiene due manuel («Gusommana descrizione di tutte le funzioni e scoroittoe, una guida agli schomi tica l'unica differenza che distingua Al-

Anche Personal Press (swiuppato de mabile de una specifica funziona (Auto-

Aldus Personal Press Produttere Modo at Ve Mesecco 11, 42100 Reppo Emile Tel 0622/672628 J-Soft ad Centro Grise MilenoClos Pel Tin Property Code agest and L 560 000

Create) el lengio del programme, opoure ti di strumenti usati in pratica nei sistemi professionali di editoria, ma con l'u-

Caratteristiche È possibile struttare la opzioni di controlio Catena per unire o merromoere per facilitate la composizione, operare

la pagina comprendono la solite pagina à nossibile, mediante un'opzione speci-

coli aggiustamenti degli oggetti

ol eggetti ad un comencio che parmot-I formati posabili sono tutti quelli standard IA3, A4, A5, Lettera USA, Lenguardans il numero di pagine se non Il testo da insente può essere redetto ne testo poiche il programma accetta e Write, WinneNow, ASCII e BushTextcome le rotazione libera di lettere, perole, intere frasi o bloochi di testo e la







Selecionando Auroceste al accede a IR achem di impagnezione più i sufficienti a noble si la reagonir parte delle esigenze dell'utente

la qualasta momento è possible modificase il formato della pubblicarione im postenzione curo i passimetri dell'apposito menu





El meng di inquirimento grafico consonte di dopone di un'attepnima dal formali apparten e di "integliare" (immegine prime del suo incendiento

Analogo è il decomo per oò che riguerde l'incenmento del tetto i la finattro nostra un'entegrime del texto e indica il formato del Nie che si innende inpontare

possible, impergere degli sitti parromettaziali, disconsi per il controllo ortogolfico ed un deceniro per i satomeri. All successivo per il controllo di controllo di controllo sitti di controllo di controllo si controllo si controllo si di sittizza di alle, controllo si sil sittizza di alle, controllo si controllo di controllo co bit, Digital Darkroom Active e Bigsta Derkroom PLOT for a qualie in formato TIFF a PLOT is cales find a 24 bit non TIFF a PLOT is cales find a 24 bit non diele minigen prins dell'internetto, traines la funnose Assegirina, informasionamento proprocessole e no die assemento proprocessole e no die assemento proprocessole e no die assemento proprocessole dell'international assemento degli elementi gilla di realizzata in midodi da presentate la possibilità di file comere il stato attomitationa libera di stato gilla elemento la possibilità di file comere il stato attomitica prinsi, al programa, s'arrice econsissioni.

retta tramice scanner o disposirivi analoghi Per implementane questa caratteristi-

Per implementare questa continuistace instalo sulluppo ou in zuoro standard rigualidaria i lacquisitoria dei formato recohiatare di site ripo, lo santaleri è denominato CLASP e ad esso adenacino, ottre ad dutis, nomi consosuti come. Ciane, Logitart, Hewister Picckeri, Estimani Kodes, Jalesteri informazioni sto sitesso numero di MC nall'articolo inguardante di Logitarbo, Plodifica quandante di Logitarbo, Plodifica



Tra la opponi di controllo del lesto alcune molto evolute sguerdeno l'obbo-



To le opposi implementate anche quelle che consense la rolazione libera degli elemenii craimi nelle pubblicazione



La finessa con le opposi di controllo degli ettribuli di carattere iro i quell'erofre il castre



In queste ligars é possible dalimpueré charamente entite é mens di controllo stelle labulacion e quello di scalte si moite apport reprendent la pubblicazione

grafica è possible sospiere, dire un nome di essegnare fino a 8 colon de una palette di 16.8 milioni con l'ulteriore possibilità di stampere sisperstamente gli 8 colon sociti, definire rossi personalizzati per la resoluzione dei mezzioni

says starrolatin PlasiScoppi a non, controlles directionneste i valori di luminoste i les directionneste i valori di luminoste i presente 11° La oppliquirazione minima nchiesta di Aduta Passana Pressa si compone di un Apple Macritari è patrile del modello Più dictari di System 60 o soccessivo, ma è raccomindato i System 60 os, lunchi desco del 800 (Xbore ni berd diski unchi desco del 800 (Xbore ni berd diski almeno 1 Mbyte di memora RAM ed un monstor e colon se è necessare le visualizzazione di immagni a colon.

E programma a initialla molto semplicemente facindo partire il solito programmino dei solitamente accompagna tutti i software per Microttach. Il sohivare occupio sul desi rigido ben 3 Moyre e causa dell'initializaben fizziata di una biblioteca di disegni formi in ditazione (fizi e di tutti di solitami premni di controlo di controlo di controlo di All leccio Persono Perso riconare una

finestis con tre passibili elemétive inpuardanti l'apertura dei dopumento. Nuovo, che permente la creazione di una nuova pubblicizzane, Automate, compondente alle o creszone di un documento da uno degli schem prempostati. Apr., che apre una pubblicizzone più espitano e guardi prezodentemente.

selveta.

La prima e l'ultima opzione sono piutitisto consuera mentie selezionando l'Automoste si può dispone di una seria di schemi di pubblicazioni prempostate. Attestari, Brochure, Calendari, Carra intestita e busta. Documenti onneno





zone ed una sene di ulterion scelle lan

quello delle peomo delle pubblicazione nal Press e cioè quella denominata Al-

In alto, me riposizionabili e piecere, è Une delle corattenatiche di Personal

eppuna (Album) composto de più fogli ri un'onzeno Promomena che consonErrorry relativo elle 🕨

me cuello di uniformenone delle dimen-

tondets, ell-sel'apposna finestra di dalogo

Aldre Paraneut Poses & un proviotto

reportementata da chi non ha apportiche more è ridotto rispetto ad essi, una li-

apprezzolate in alcum ambra non strettemente legati ell'editione professioneMeGASOFt 02-93568708

NON SEMPRE IL MEGLIO SI OTTIENE A CARO PREZZO!

infatti, avvalendoci della nostra consociata negli Stati Uniti, possiamo offrirVi un impeccabile servizio parentendoVI povità, scelta e cortesia sempre a prezzi imbattibili.....

Per Tutti i Nuovi Clienti

SCONTO DEL

CONDIZIONI COMMERCIALI Confressegro # CartaSi - Visa - American Everson

◆Tutti i prezzi si intendono si netto di IVA, trance

Tel 02-93568708 oppure 02-93568714 - Fax 02-93568696 Via Filanda 12 - 20010 SAN PIETRO ALL'OLMO (MI)



Norton Desktop for Windows

ncora une volte Pater Norton he un miglior livello d'integrazione, e mescomo vartipinoso intorno a Windows

soe il Program Meneger e il File Meneper, unificando in un solo ambiente la Feen possede un'interferne ovelne più decisamente object oriented, nspetto a quelle originare di Windows.

Si dirá che tutto questo avona prop-

É forse il sempo di mettere de perte / puntiplical confrora e / duell la color of moune, or intended for essimator e distraction of un supporte o distraction of arricotusos del megho di entrembi, e prespindere dalle pretteforme hardwere Che un tale propesso sui in corso, è

zone di ferro degli spendenti software

di finagore e di cons. ma anche parché S) pena, alla politica della vrelessa al sempre più frequente tresporto di mente identiche di PageMaker, Word, o Ercel, sia sui PC che sui Macintosh.

é ablo una nuovo abell di Windows Insegni, che vanno dei recenti eccordi tre aditor, un Fingler, un Viewer, uno Sohele maggion case produmo, all'unitraduler, uno Screen sever, un Disk copy, un Dak format, e ban due calcoletoci une reccolte di buone perte delle firmoper l'ambiente grafico, un completo linguaggio batch per Windows, dotato di un apposito egitor (Batch Builder), e per finte, un potente proprettima di bagié noto come prodotto stand-alone? Si capisce quind il perche dall'ambzoso messeggio che cimpeggii svi ascoherto «The Complete Windows

File monegement and Unities Solu-Installezione

Clede evitam somosse e bene sacera Se dall'inion che NOW è niuttosto esugente in fatto di nchiesse Sul nostro sisteme, il langio di Windrives col Norton Desktop al posto del portate una eduzione di oltre 200K di

mamona libera e del 33% delle conce. L'installazione complete nchiede inoltre d 5.5 MB di spezio sul disco. tec (un sistema 296, con 1MB di RAM) te rivisti. Noi raccomendiamo elmeno un 3865X, con 4MB di RAM e un bel no' di spaya biero sul disco, per il frie

inglesel si presente con une sossale di notewni dimensioni, che nporta sul All'interno trovierno una busto sigliate contenente sei dischetti longue per

i progremma, più un Emergency Diski, e ben quettro manuel: uno per il Noruno per il Batch Builder, e uno per l'Emercency Disk. A quest ve aggrunto un opuscolo (malto ben fatto) sull'uso dell'ambente Windows il orocesso di instaliazione è molto

messo a punto dallo Sterling Group, Nel corso del Setup possierno decizioni che accompagnano il Notion Desktop, e se voglamo adoperare il De-

sktop come shell di default. In caso affermativo viene intenda l'accosite istru-Resupuramo i lettos la scelta non comports alcun nachso, Se vorremo yemo semploemente norstinare i set-

MCmcrocomputer n 115 - febbraro 1992

Number Desking for Windows

-Vie S. Bernebe, 45 - 20122 Milena nanem M. Dali

green M. Debe setso Greez, Summit - Vie Torino, 26. Editore Dahasa Software S.o.A.

Via Fland, 8 - 20122 Milano Tal.: 02/908841

L 270 000

ting organism (shefimprogram exe). La

Un'eltra decisione riquarda le modifice dell'Autoexec bet, per l'installazione Il Setup effettua quinck Il riconoscimento dei grupoi di applicazioni asistenti, e crea per pani file GRP di Windows. mi e la icone dei programmi presenti. A

ogni giorno, alle 5 del pomenggio. Ino, non il thei, il backup automatico del diaco neado

Il Desktop Me d'era proprio biscono di un'altra

In linea di massima sarebbe certo Windows fosse quelle standard messaa punto da Microsoft. Me questa pun-Hoppo roiente di alcune debolazze del diseand griginging, the ne tenno un ibri-

Inoltre, l'aspetto grafico del Program Manager è più une facciata esteriore che une componente strutturale, e le by ma emmacinia accessore sovranposte ai solfi filename. La loro presenza A cine inessenziale al funzionemento dell'ambiente, che sotto le superficie re-

Parallelements al auccesso di Windows, si sono moltplicati, de parte di produtten indipendenti. I tentativi di introdutte interfecce orientes di differenta tate ad operare con mouse, icone, ogquesti gruppi ne aggjunge un altro, che getti e folder, sitre più simili alle pre-



cedenti versioni Windows e alle tradzonali Dos Shell Solo che, la maggior parie di asse (Bedier Tools, Motz Ualries, Command

Decide Total, who commission commission of the Post, Aprin, MCD Biomessi, una vertis un nemb o part faite, altresi insufficiant in Virune e più accounte nell'assetto genero, me perde si versatità e fundati, fatte poession un gran nameno di fundati, mette possione un gran nameno dei fundati, mette possione un gran della productiona del presentatione del production del production

sitop non può esser finto nessuro di questi addettri. Ad escueroria della maggiero sospezione incale di remona (che viene però sivopposa durante l'esocuzione dei progremmi), e di un tampo d'attosa puttosso i fattidoso di l'avvo di Windowi, non aemo nueca a travanti della ridiati.

DOMP(I) was carrier.
Possairor fair olienmento, per descriverto, siá mate melsión delle sorreresse del possairo del possairo del possairo empleo diservicio el proteo del proteo empleo diservicio el foreste del sistema del possairo savera belagon (vadi (g. 1) le socie del corre del possairo savera belagon (vadi (g. 1) le socie del corre del possairo savera belagon (vadi (g. 1) le socie del corre del possairo del possai

Custe ultime fuezonano tutte coi sistema del i drig and drops, consentono cioè di visualizzare, stampare e censellare un file, semploamente trasoniendolo cul maure sull'opona che representa

to col mouse euflicons che respereentali in repativa inancene. Il vivveri è gerticolarmente potente, el connecte non solo la viscrio di testi, ma encha di immegni gialiche il camponano dei formenti, per non del tatto esiluativo, comprende quelli dai majori gone Wood Processor, Dissibilesi, Serendicheco, cotre ai van BMP, GB. TIEF, TCX, el CD. El ambie connectio visideni.

I norm del tile inclusi in archive compresis (2P, ARC, L2M, PAX, 2001), siche sio mon è possibile leggente il contenuo Evinveri supporti i IMDI articles Dio cument interfice) di Wholows, ai di quandi possibile vesulizzare più file contemporanemento lost Nategos di Windowa, per confrontate due fai di testo è noscessorio larrosse due votte i pro-

gramma).

Lo SmartErase è une versione perfezioneza del «tiraeh cen» del Macintoshi (è disponible anche l'icons col classico badore dell'immondica). I file cancellati, se è stato installata l'utility Erase Pro-



Figure 3 - Norton Dealting for Windows - If Norton Dealting Group II gruppe the contentue is application forms on programme NOVI non-8 and sine scene Shell dell'ambant



Figure 3 - Morton Designo, for Windows - If File Manager. Circlands sufferior Drive e passies visualizare è corescurs al uno o participir. Le configuration della finanze de create, e dio comment è assenzazione compressables in contra la Suntino der un o socio visene.

perabili per un certo numero di giorni sistilità dell'userse disfinitiva di un file può escene invece effortuesi trecciodole sull'oces della Sinedder il funitattal, che avolge un comprio oquivelente al Wisp Fés del Nottro per DOS il Wisp Fés del Nottro per DOS

Quick Access

gione principale del Norton il Cuck Access A differenza in Manager, esso permette di

far coesistare in una stessa fineetra cone appartenenti a liveli diversi i cono di gruppi, di siegore applicazioni, e di file di deti.

and the possibile i enestings det gruppi, di modo che, nel gruppo, che contesse, ed esempo, i pegremo di grafica, e consentato onese sottogruppi per diseggi e la bisegni di immagri, o nel gruppo di Word, creare sottogruppi per la devieso caspopera di documenti



4 - Norton Desking for Wünderes - Il Visiven: Abstands Eigenone View Phowi de



Fours 6 - Notice Cention for Windows - I SuperFirst Libe asserts widow are to resear veloce der file sut deux). Le rueste puè essere effettuete e partire de nore de file d'estuhe

Un'applicazione o un gruppo può reindusi in questo gruppo vengono merstare sul desktop indipendentemente con una pratica, un documento o un ap-

dati automaticamente in esecuzione algruppo con le medesime caratteristiche core avviene tramife un comodo pantre, possono essere selezionate dire-

needono i programmi, e possono essere assegnate delle hot key per il lando rapido delle iapplicazioni da tastima Drive Jones

Il Pile Menager era senza dubbio una defe core mero nuerote di Windows. prossma, versione 3.1 La soluzione offerta del Norton De-

sktop è più redicale al porto del Friequant sono i drive togici presenti sul sistema Ciccando su ciascuna di esse si ottiene l'apertura di una finastra che mostre sula smatra l'albem delle direventago sono mobapio: Innanzeut-

all'occomenza possono essere agavolmerte nchemite in secondo luggo é drive, in modo de complem a vista le operazioni sono adesso completamente effettyabili coi mouse, e possono riquarders enche intern directory. figurazione della finestre, che dei menu

Somo por finestre è presente une «Button bers, ou è possible assessante Se é selements l'oppore Vew Pa-

tenuto dei file di volta in volta evidenzieti icomoresi i file grafici, nei formati della struttura delle directory, come avdedicate, tipo Lotus Magellan

Altri Tools

Le capecità di Diek monagement di NDW non si esauriscono nelle funzioni Deal alth tool compress nel pepchetto dobbiamo segnalarne almeno alcuni il na anche a partire da specifiche stringrado di effettuare la consi di un di competizione del deco roido esch'es-

NBWIN, il potente programma di belavora a greno achermo con pitra accicazioni NSWIN sfrutta egregiamente questa promitétà, a permette di procentra e neile ore prefissas dall'uperte

dave rimangono finché non è reggiunto (Imrie di sosso o di tempo, stebido

Elegante e completa a invece la ver-If a fit vengono forma tutti i deli essenzali riguardenti il sistema, più, in fore la mappe della merroria pobupeta da

Lin ultren accarren unetta all'Icon Edudi creazione e modifica delle iggine. Eslore immagni di van formeti, e di sel-



sanciali in trimia granca. Natio Soura, le pressonore di un processore 60490 e 2049-lir



Figure 7: Abuston Chesiston for Windows - Litton Editor: Un powers and per la coussance e

II Batch Bunner

creazone di Dialog Box, il lancio peree l'occultamento delle friestre, e così Sono cosi presenti costrumi Goto e If. Then funzioni DislocRox WireClose

A questo scopo sono previsti due Il tingueggio del Batch Runner, come sic, con, in aggiunts, une serie di estiu-



Figure 8 - Eleman Daelman for Mindawa - if Mindon Daek Dictor: L'omonima unité par DOS eléctrics differencemble profice de Mindawa un cue europe partir funcione assistementante dis-posatione Profit in curso i basopha communer a soliburario MSD par SOS

WinHide, WinActivate, WinPosition, costringhe, e dogli errori

Inquage multi-europea, oggi disperibli sutto nel consentine un maggior grado di

di essere confrontato con i più potenti lere un'altra procola ma preziosa novità

di cornandi, il Batch Flunner rimane evi-Il Control box

dal Nortre Desktop il potenziamento del menu di siatema, o Control box how (Tangglia in alto a prestry) or anne Year List

Le nome due consentano di conare pre e portate di mano. la terza, mostre ryace i norm dei morrammi in assori-Dove sta il vantaggio? Nei famo che

i bottone del Control box è serrore Có servica che la applicazioni pre-

gruppi, o sotto vari strati di finestre Se in trataca si è coratato ri suare

List discurs di queste operanore n-Conclusioni

Notice Designs for Windows appar-

E più veloce e attidabile delle altre shell d Windows, notices quelle stan-

co, più immediato nell'uso. Svolpe al a vadero una sola rappore per cui non Certo, le cose cambiano repidemen

É presumibile, del resto, che enche il

Come pri) volte amanguagato però scarsi mesi si è infine disputato la sonza dicembre il Primo Torneo di Crobots di MCmicrocomputer. Ben ventitre combattenti at anon eficiely in incontre multiple che it hanno with fingliconard in firste le combinazioni possibili lungo l'arco di oltre querantamile pertee. Il vinotore, che ha MC-link, è l'outsider azz r qui vinorore del Torneo Fidonet. Al suo eutore, Giusanne Menazzi di Genava, va un abbonamento annuale a MCmicropomputer o a MC insi

Il Primo Torneo di Crobots di MCmicrocomputer

necomma e stato un sun-

evidentemente gradito molperché ha conquistato i se-

tro. Talo officenza, andata

merce pregato di andersi e

ner il 1992 e mi manerebbe un numero maggiore di prems Sarebbe motive simperneo dovrebbe essere situace ella fine di ottobre o al discome è avvenuto per i torneo 1991. Sto ancore orga-

fero avete scadenzo e detta-

stiarro parlendo e urgente-

scontn Fu in quell'occasioevvisato e mette n program-

suspence, congretulerm; qui

numero dello scorso quano

to vince un ebbanamento

MCmicrocomputer

Come dione in apertura. scorso mese di giugno e nè stata prorogana al 30 no-

ma i propri concorrenti ouving, per poste o tremite ours 1 Escluso un solo megentardatano, Mano Belleri-

Il torneo è commosto uftemeno che un 488 a 50 tocco al regolamento per li-

hyvarvnes! Per la cronaca, su un anormales 385/33 é tema limitare i robot ad uno per Fra i participanti al tomico

messi a punto degli autori

isler ed et_3 d Lug Mocentro Senencasa, il suo pre-ro che la maggior perte dei

nto sie le apprensioni che le previsioni come vedremo medio fre un ettimo, commentando i miultiro, nessusti ed addinttura et... J é fi-

n quanto besato sulle preci-Le regole del torneo Le respie edottate per lo

ink Tuttava è stato necessano ritoccarlo per puesto nplicazione delle regole precedent avrebbe portato ad sul our fantastro 486/50 sa. rebbe durate quelche mesel Ho divigue messo a purto

neo. Ho esposto preliminar-

così essa è entrata e for parda oppo nassumendo tutto

bettere i concorrenti in incontr a quatro anaché, coin incontri singoli È chiaro che per il programmytore è molto più difficile mettere a menti benali e di scoroi nsultano più interessienti ed impresentable.

La seconda idea di base è i pertecipanti fre di loro in ogni possible combinazioni. preliminari, groni multipli e to+ di agni pertecipente dato the tutti hanno combattu-

I torneo di Crobota di MCmicrocomputer Disembre 1991 Am. Epuip?

178 146

Hymne, 2

unno chi afa melinavi Dib si nismo di purreggio che peta difensive poeminodo inveconsiste nel fere in modo che : neutrat del tronen ondail effective contents die engeri parata più volte in modo da filtrara l'effetto delle

fenerus reporto al precedento Torneo di MC-leik, & dalcolato o function del nume. risultati.

quettro idee di base. (1) gara rated incontra turni où elim robot allo volta in tutto le combinazioni possibili. (3) contro cuascun altro robot in per ogni partite vinte, un go) della CPU simulata do-

manerylarge Tornen & MC. ossia il numero di parote per creecure encontro, was state stabilito in manuera del tutto to l'elevato numero di partecipers, tale valore avrebbe I Tomeo di Crobots di MCmicros Distribusions dell'Efficienza

minutes il numero decki inin cui dissourie copple di perdei van moontn reentang in tro cassoun altro in almana

porteto a discutava questi no

non troppo, e questo me peneragan Netin sonran Tor. to le spotesi usate qualla vol-Il galendario degli incontri gontró ol alto per milegoè stato precelcolato da un

per riterene valido il risulte-Rasta cualche calenio eia.

Sido hose della rancia fucaretterizzato 4 Permo Tortal per un totale di 44 275 perios, ciancun robot syretybe partecipate a 1 540 in-210 di essi (1.050 pertios)

ho provveduto a randomizza-

re Fordine deal inconto per

sizze. Tel betch is occupaveno di fer pertire automatiopportune option, sequendo il celendano degli incontri repporting sulla situazione



priupo del tomeo Dogo guattro giorni di la-486/50, non senza un beep mezzo MByta) log con i nsultati di tutti i singoli inconto Il file con la classifica è grafici che illustrano questa

I risultati quadro rinosuntivo con i ridello scoreo tomen per cuindicato i seguenti dati: ponumero di pertite disputate. vote, nulle, perse, perpenperse, punteggio conseguicome sciegato poco scora, numero di partite pareggiamisura del rendimento globale del robot che si ottene massimo di punti teoricamente ottenible, ovvamen-Vinctore, come qiè detto. In Tords, all terzo folg di Mi-

Ma commentamo brevemente alcuni aspetti interescienza superiore al 50%, corieva è si conseguenza dell'eleveto numero di perteci-

zone di centro classifica. Per analoghe vi invito ed osser-

si vede il migliore di essi è nexus... 2 di Vincenzo Benincasa si è myece piazzato undi pusa il 20%, e addresso

al 189%, demostrando cioè

Il pro grande vinostore è guera il \$2% degli inconto coveer, con quasi il 100% di appropriate on olive if 20% peolo77, alover, numer ed soutate non ne hanso parcomento «digitale»! Per altre considerazioni demento perpentuale depl # vincitore

Ocy2dirf7, rdenvete directamosts drift olot cowse(i)

robot of troversy sporaso aufis seminally a semployeeforum diale seaso? Guren in our if robot nemico or in bordy ripetuto, come Nestenza me in genere nesce a

Non mi resta dunque che

sperando ad un robot in mo-

concludere questo breve re-

```
Olohor by Sizeegon Henogy; (Wheeling Fitch: 18/9/9).
            while !'Ithough - sess littr, little
drive (Dirk, 190),
while time all a 512 66 exception of
      if (Farge : Star & Speeding )
            Day := 23;
while (| Hange = acon | Dar. 16(|)
THE := 25;
If | Hange < 60;
Rape = 60;
Curnon Chr. 7 * Range / 81;
purk - syddir itse,
while impendit > 500
       y = lony; |

if |s = long; |

d = long | star | |lenge + |lony - | | | | | | | | | |
else d'= 300 a apen ((100000 * (Lony - y)) / (Long - y) ),

) else af (a = 10000 * (Lony - y)) / (Long - a) ),

6 = 64an ((100000 * (Lony - y)) / (Long - a) ),
      6 - 108 - sean (1)00000 * (Jacy - y)) / (Jack - x) )/
```

neo ed avert metati a rose. parato E C apposizmente Domenia diffuso sulle BBS di computer Maggiori informa robot sono anche disponibili

E con queste u'time notiza ha veremente concluso. Mi auguro che vi sate diversti quanto me con questo someo e che vorriste tuti pertecipiene al proesimo, il quale veriri ultrashmente annimicato apparia possibile. A mentrici fa monta por-



* APTICOLI DI MACAZZINO PURRICUS RUARICO MAGAZZINO

* FATTURAZIONE AUTOMATICA * RECESTRAZIONE AUTOMATICA EFFETTI

* SCHEDE CLIENTI E FORNITORI

*BOLLE DI ACCOMPACNAMIENTO

* RECISTRAZIONE AUTOMATICA SCADENZE *STAMPA RICEVUTE BANCARIE

* STOTER TYPE DET DATE (BACK-119)

En amunio man dalla finantea dei mano a tandona a dal manno sengre astegrato da una complete ed efficiente gestione L. 590,000 Elaboratore di pronostici per il Tetocalcio hasato sul modernosumo metodo di ordinamento

Then a consideration amount of the second participation of Conditions and the part of the condition of the condition

- Levelscope del comerc di terragiliore la stensa remem d'inchine Condinues remets not errors "suggested to menos." Britory "retension" adja N-1 o H of Paduciane con resource di continue estrene allo rolisppo che girantece ramonti di relumente ton statistici cas securio altre instituto di rittamente

Spool to professe can elekakou was account del cumes da schedice un cui Thomas delin potentia a dei populari proprieta and taballate

Stamus delle colonne su schaffing L. 129 000 vers ismice 390,000 vers and, con star

PC320 Case Desktop 80386SX 20 Mrs - 1 Mb Pars - Md 40 Mb 1 foppy 3 5 da 144 Mb - VGA 800u660 L. 1.430.000

PC320T Case MiniTower 80386sx on Metr - 2 Mb Barn - H4 50 Mb 1 floppy 35 ds 144 Mb - VGA 600x600 L. 1.845.000 PC340 Case Tower 80386DX

53 MHz - 4 Mb Rom - Hd 92 Mb 1 floory 3.5 do 144 Mb - VDA 10042766 L. 3.160.000

PC216 Case Desktop 80286 2Mg-16 RM - HI 40 M 1 Pippy 35 ds 144 Mb - VIA 800vECO L. 1.170.000











TELEPOTOUS SERVICE

URANIA NELCOM ** SEMPRE DI PIÙ ... I MIGLIORI

DISTRIBUTORI NAZIONALI DI CONVERTITORI DI PROTOCOLI O COAX E TWINAX NOVITÀ NOVITÀ

CON CLIESTO NUOVO CONVERTITORE POTETE COLLEGABE QUALSIASI STAMPANTE LASER POSTSCRIPT UIA IDPO A MAINEDAME IDM





For Bibl* \$136 - \$136 - A\$1400 Date & Controls Female 3251 Med 12 - 5264 - 5254 Units di Coencillo (Nemoto: 3331 Mgd | 12 - 5294 - 3394 Strangern (SM* Excilate | 5812 Mgd | 2 (793 - 4214 Mgd | 2 - 8150 Mgd | 1 - 5224 Mgd | 1 e 2 - 5225 Mgd | 1,2,3 e 4 Presidiots 905 Tens (nemocial SM: Cashon, Sercodes, 1905 e 505 eco. Comparable and Application MF GOOM, 351, DCF, EU. PMF a

Software SSP B S 1 . WES B 70 . CPC B B 3 Eufters 1Mh assandible a 6Mh MOD. AFP-7/PS COAX

Eur MAN' 2004 - 2004 - 2004 - 2020 - 4244 - 4244 old of Controlle 3174 ties & ret 3.0 : 3275 Med 41s a fille ties E rel 45.1 - 6775 - 87m 3.04 - C8 4781730 - SC 6374 nd 45.1 - 6775 - Kite 3.974 - CX KTT102 - SC SS2. John & Complete West Series on 2737 4000 + 2-3 Stempard BM* Series SS1 Med 2 PCS - 2287 - 2588 - 4594 - 2582 Position PCS - 1sel, therappel M, Recorded, etc. Competition SS2 Application M, PC SS2 - 005 - 100 - PMF Sphere SS2M vers 2 rel 11.1 - PS5AM vers 1 rel 2 8 -PSSMMS vers 1 and 2 1 V/MM vers 3 1.1 - 8000000 vers 1 rel 2 8 -

Fathers 1Mb espendible a 4Mb AA PARRI ROOMBANNA HEO HTENTE

IL PIÙ PICCOLO E IL PIÙ POTENTE

CONVERTITORE DI PROTOCOLLO PER IL MONDO IRM*

Una sola stampante per 2 suscess un contemporanea Per 141 PASSE OF PROGRAMMA AD USO LITENTE Altmontazione diretto sulla porta perallela della stampanto Med. COBRA AX3 TWINAX

Per IBM* 3/34 - 3/34 - 3/34 - A5/400 Emplanese IBM* 3219 mod. 001 o 002 Emplanese IBM* 3812 mod. 1 O 2 E 5219 Mid CORPA AX7 COAX

Par IBM* 379 - 303x - 208x - 303x - 9333 - 47xx - 43xx Controller IBM* 3174 - 3274 - 3276 Controller MEMOREN* TELEX*, ecc. Entidazona IBM* 3283 - 3287 - 4214 - 3262 Somports supportant a readont 5 modelli. Alcano sono EPRON* / OKP / OKBLO* / MANNESMAN TALLS** / FACTT* / SEMEMS* / TOSMIRA* / FUTISUS* / HE LASER FET* / JUNE* / CANNON* / AES* / HONEYWELL* / XEDOX* / KYOCERA* / HP 75TH*7578* / NEC*

SI RICERCANO RIVENDITORI AUTORIZZATI PER



Corso Casale, 120 - 10132 TORINO - Tel. 011/81 93 193-81 92 241 - Fax 011/81 93 38 77

A LANTEMANA - 708 - (ct. (050) 57 (4.81) D.C. - Nepoli - Tel. (531) 714.19.94

StoryWare al ballo in maschera

Il camerale, stacione di scherzi e matteta, invoglia più di altre al sorrizo e dunove anch'io mi sono lasciato andare ad una selezione meno senosa del solito. Questo



coso di questa nostra a volte cups mens di apphenille Plurteta noca, aggrungeres nella quale trovama - une simpator «Circum ds due sciagurati che certa-

mente si beccherenno la gueronie di qualiche ditte inmente «faxeta» e gundi prigui cosi ne abbiamo abba-

- la crima parte fudito, udi-

ter» reccolte de quel mano - aloune vignette a male zenda? // fetto sterro che questo metenale venge pubputers, che ha un vago sadetermi é un'eltra presa in

foro maggior pregio nel fatto

ohe ad un cento punto fin-

- un altro estrato de ria

Intanto, prime di Inspany

auento annunciato, prendo sounto dalla lettera di certo Antonio De Lowerro da Ba-

If nostro lettore is é deto le brige di scompre, sul numero di Nessie di «Cuore». neto la preferenze espresse in firsts of information.

// bell'Antonio ne commandaya 288 main ho tolm atters one my parent estin-Nells pegine seguente nportremo in tabelle le suddivisione dei 258 voo nmenen-

is in oggetto sempre pru invole introdu-

Nooll, senten bravo ed onde Cestellazzara (GN) al que prephere di ron matrini le 2 356 pagine di quel suo

Preferenzo

ore one in poese Program dagli autori dedicata ai pro-

Storie di un tecnico

la Bionda non si accendava

Veti

Steve Jobs che tenevo in Telefoner all mio pusher

processore avesse. Mileta-

so fachs e quero. No solo brutto tro questa volta und deal ultim BBS and ave-

Le leggi del mando dei computer

Leon di Gilb sull'invitidabilisi Til I contiguer non sone affidable, ma ek uman lo sono ancora di

Ce samos un abro buo

Legge di Napitapp sullo amerimento dei dischetti Lunco modo per movere un doco di dei amemo nei mesodo Leeps di Grooke

Querte legge di Einegle Usa volte che un crosserens o un datebase è novreto, quelaira FEDP menager che sarei in suggen comunque di insen-

Il testo funzione sull'usoci

- Din don! -La Biorda era generosa (secondo le curve di Bezier Lissejeux e Tartaglie), il calcolabile Arec, volumi con e e del norm, euclides e non con i videogame della CIU-CASFILM Lodore che requ-

un download di lette Mi ni La Rightin soansti, con un che ai troveve al di la di un con un proppo alle cole, un te di velluto rosso, il letto

bil. La Bionda si adagio con solo in film degli anni '30 si presente specco della vestasi sarebbe potuto sentre in includ un arapolo delle asen-

me si seggi qui vicino a me. - dinne con voce to-E mi annoni un OM nongeto su un tavolino di marmo rosa con accardo i suos - Mi dapiace - dasi con npero solo IBM e competibi-

h Buonesera

E mi ndress, deluso, ver-

che la proggia non potessa che tenevo aposta in tasco taxes it un C64 romes programmano a lug rosse per

te la orbada vation. Robe de tal la moto rispose con un

I Promessi Computer prima perte di Andrea Naconte

Prolog France more pick at alook hackuppate de un romanzo

ction neorgys «Nádaus

pegner Abbondso fece per me?+, il parro di lara parò «Sonor ingegnere, è vero

mi naposa loto tramatra «Allow » fece un altro di man alda sarron a ferm syrebibe dovuto face tre due

sentive come un lagrop in tutto era pronto, enche l'or-

geno carromento a 16 bit. re rulle. Amige scoppiò a «fatter Agres», protestó vi-

rè ma tenza naposto, «È lu cando l'enorme grattacielo

lettre inventato Arrectativas. L'avvocato Azzeocabuq, I accettó e si mese sultino a «Vede?» disse you bo la gui un codice in Easic, qui paragrafo \$2gff Bia. bia E fatto diveto di impedire in ler mim. ste. a. A PC che na), gli parve arabo, ma quel nome Azzecetus cam-

> Intento, Amega e Fat Agress erano andate al con

un buon frate, convertings dopp the per vendette evete un while do che eseguo tegge i programmi più deboli e auta quelli più forti, cosi si comunque, il Divino Algoriemo, che tutto vede ed orga-

sto intento dobbemo pre-Immediatamente, Fra Chcker, potenti, Sveop, e c'era Amigs, perfido is invel il il olos érve samA» ottonono non potres fero mente, ed

stofortran, oper whome doti e comunque vada, il Divino Algoritmo ti punitire «Porto DOS» besterronin don Ro-

«Presto, scappate» disse il frat-tale a PC ed Amiga un altra locazione». Così i sciriano il loro luogo nato, Amgs panse e disse «Ad-

Amiga si ritrovò così al caprora Mac+, come tura la bella, seggure non più giova-

ComicWare



Videogame, mentre era stata

gnore, baciemo i mouseix. chase reverence, asono ve-«potra» entrare nel mio fin-

na Badesserver, PC era giunto a Milano, Appena, fu «Questi me li mangerò do-



Cronaca di una prova di mezza estate

protestavano per i prezzi

à nobili del lucco), decisero sperare contro la gente, e sone il generale CPU, uno abrouge a dare ordine si schierò con la gente improvinsando un comitio (Non é queto che ci siano il toto dello speaker, ma ga

tre mesi come era prescritto per i rivoltosi. PC fugal a

1200 baud, giú veloce che

occe cost nusci finalmente a

cercato, fu costretto a nfu-

Versione is effettive prepresa alquanto ardua e gra-

essere onorso di tanta responsebiliti Cercheremo gundi di nes-Nelle grungle di prodotti per Enformation (BINCESO) tannica, è il più giovane della stripe de personal computer males.

Secial e di Pipno II Pino iche di fino eveve tutto tranne il privello, e è dimostrario trid), gli Amstrid sono una sià che si è arriothita con i

macchino il famosissimo pry potenti processori e 2

Ma le incredibili prestazoer della macchina non si ferdel disco rigido garantece difficile rusore a utilizzatial

ad esempio il famoso fosko contaving é il meravoloso di

credibile osoluzione di 50x12 per 3 righe in modo testo nacetto adi stendard precedeo è stato reso possibile dall'edonore delle nuovosma scheda CSPGA (Cive zione e realizzazione Amis-

un poster di Cirve Sinclair tatilità») e dulois in fundo un Futerite (ben 4 Kbyte) pefrisbee e forma di Spec-

In condusione, persiamo stra di poter fomire, inoltre i prezzo di accusto giutto-Cangolo

ging: una filenda di LAN Compumania

Un giorno d'inverso a apeno l'imbalio, access to establish con gloch e programm Guargiando Pun Faltro.

Ancor peggia quando

e provedo testien

теогоро битом

aul video un messeggio

- mi calcolutore -

Program Antico (input, output) Lisbero e qui tendevi,

i pargoletto parteese, I muto programme aglingo a un algonimo lo resora the dispose distrutive, Is while it partir pu non spera, mase dagk schero: Julium

festaggamento stellura (Phoenix 1990, sul C94) E (1980 quelunque computer) Defender (1980, C64) Allors /1992 Amas e PC/



PW Avvenimento 1

Secret Weapons of the Luftwaffe

Andrew PW Avy 1 The Secont Westigns of the Julyantie Augrefilm) PW Avy 2 F-717A (Morporosi) PW 815. D come Domest PW Pergrama is nows d'indice Ed ora dalla stona alla suu si-«Solo lo spinto di combattere che nasce in un'asima

che garole il destino delle arragione della resistenza di chi, come di inglesi, non vonologie. Ma vediemo se davmassimi esperti dell'ivvizio-

Lucastim Quanto is me-Murray Non si avvicinò affatto I tedeschi pensavo-











vantaggio teonologico nello

atati in grado di produme ogo possumo afferman o comunque rendere la vita neo russo. Title 163, fu un

mi che sinstitiero pouto ov-

Lucastim E gi Stat Un-

me auch tedeschi, farono seguire une veste garrine costosisamo progetto di pensava non avrebbe mai permetterci di sbagliare, i varno in grado di stabilire

1939, guando stavano spemmentando i primi aerei a

Marray Difficile dido. cui si troveve nel 1940. Ingli deve una saggezza política onsi sofishcasa che, se l'acomunque a stabilee quali

Luciatin Questo canrage / printy dev cacoe re-Murray Quanto scoon-

per gli squpeggi dei B-17 L'objettivo dei ploti tedemetrician, la maggior porte

non rusova a colpre i bendoveva estere i piota \$ nvi 1943 e 1944, le magger

Lucestilm Com'é para-

1942, la Luftwaffe dedicava penso che sio stato legge-38 Il problema per i tedenel 1942, gan l'avanzare del Noi 1943, per mancanza di

pion, i tedeschi enino corebbe diventato un fectore als del 1943 | pru breve co-Murray, Quando si intro-

Ma un giorno avrebbero effe si trovevero nella cebra. di pilotaggio con misso cre 1944, per esemplo, un pi-

150/200 ore di addestragato un 100 che volve di

in meda un plota di un cacespert ad un gran numero di ragazzin impegnah a deri erano tutti dei ragistini esperti di verti-vernonque anni - i Chuck Yeager del mondo - assassini a ven-

Lucestim Certo she con mento, ('Me 262 non surebbe fatto nessure difnella cabina di proteggio di un 262 nell auturno de nsultab positivi

Lucestim Occoneva veremente un prote megion 109 o del RW 1907 del 267 ere la fase di de accounts any piete in the mento di almeno 2000 mea colpire qualcoss con un

> se myece o nuovano sol Mentre vi leggevote, spo

stone dei simulatori di volo trovato pru volte ribadita dalstato della Lucas il della da Guerra Mondiale Fateci caso, se la RAF non fresa Luftwaffe, il Reich non avrebbe forse preso subito none comune the aveebbemaggior dispendio di vittime (molts centrale di malase (sapete che la parola velivolo fizzare non i brutani poliponi vertone) per disegnere di battagle E di battagle qui ne vengono simulate un sac-1943 e ai finisce con Ja-

Ma le occasioni di realimagnificenza di opzioni mei

gne strategiche e costruzione delle missioni, telecomemem ecoltente di serei nooname Me 292 name a ma. Me 109, Focke Wulf 190

E di questi serei potrete

spenmentata in ressun altro

visione del volo le di regvite e di schiento Per simulare la querra o afogere of satro si combet-

night gon Secret Wellooms potranno combattere segostroveto Come sveglandosi

molto spesso ascurato dalla PW Avvenimento 2

F-117A Nighthawk Steelth Fighter 2.0

In questo numero di Plinepackaging disponibili in queolu numerosi appassionati ii prij moderno sereo disponibrie sul mercato mondela e fo parlo, neunthe a dirlo, dal th che assomiglia tanto alle Il progetto Steelth Fighter che resta una gietra miliare

ley in testa insieme a Sid prodotto gié nel 1984 per il mezzo, verso la fine del 1988.













« di approvegionamento per





confidenza con il significato e ning, come witho gai rifento.





Prima mossa mettera a po-

ogni suo precedente recordi

lotaggio gli intraperti acqui-

settato il Invelio di difficolta.

non discuterkii. Nel frattemobjettivi di questo nostre pri-Qui possamo selezionare le nostre armi ed e meglio in

viste di volo disponibili de

sano per reggiungere l'obiec-

stro taront. La prima cosa da

possemo spediere di tomere che settare l'INS al punto Systemi, ridure la velocita, e salvi, spero. Questo e solo mátan, i sassolire receno e



come Domark converto della sala cioco, e (GRI Forders not 1963 d'anno

la casa riglese deve moltis-

Nel 1991 he pubblicato d-



Interstanderd AM PC CDTV Stamicom CS4

Per poma cosa secrei an

1989, pubblicato dell'Electro-

redo di questa nota informe









Asputos

incoservito, Il Ratatoro his delerato il magazionesso internazionile Producti, I di delerato il magazione di cosso, derivoro trondogo di di Populosi, Powelmongei Populosi e sisso concernito ande e se tutti i formiari di computer di estato uguelmensi un sierbi in Europa mensi un sierbi in Europa producti in Euro Selo che in quiesto casos i del grande Mala Singlotes a 8 aprillo minore del Grande Mala Singlotes a 8 aprillo minore del terror del caso del caso



ci di software sono tutte rappresamiste. Infatti dapa l'Isia ila di Dabolik e la Gan Bre tagna di Poputous 2 e Fla mes al Finesdom, acco la Germana con questo Rolling Roerry della Startyya di Bocham Romy, pubblicato e distribunto in Europa dalla Visione a una preferenza stat del gemeptry, dove tunte le coso de fine son chainssome e coenenti. virtusso in quanto a secricia dove l'Amiga sprapcia el imaglio di sic. a finalimente simpatico e umoristico con i finan cultirali e comportamentali dei tedeschi del dopoguerra. A

















Rolling Romy mi è pac parecchio È un videoga semplice, coloratesimo, i fo e divertenne e noorda to i primi videogochi a se ling onzzontale che mi una corsi fundia verso biettivo del quale si soppi

scendo de substo sirte le regolo del godo.
Dopo UK. Itália e Germana, al Europa de consa nel
software, untertainment
manca solo le Francia Piere
do velocamiento, parlandou
del fultima creconine della
casia di produzione Tomaniakw. dhe sità sempre più specalizzandou nelle avventura
a sfonda enchosso e questo,
mineragino, dopo ever seggemineragino, dopo ever segge-

immaging, dopo ever se to il successo di altre operazioni simili topo la chia Emmanuelle o Gi del 1980. La nuova produzio chiama Fascanazioni e li carattenstica più imene

m i i medicità del pari i modifica di medicità del pari i modifica di considerazione di medici a di considerazione di medicità di conservatore della regiona della regiona della regiona della regiona di la protogorissa nel minno dei suo fuolo Per i mesto l'un suo fuolo Per i mesto l'un reserva della regiona di mesto del proposibilità di mestro del proposibilità di la regiona di conservatore puri disserva della regiona del transcrio di modifica del transcrio di modifica del regiona di modifica di perio di con modifica di si modifica di conservazione di si modifica di si modifica di conservazione di si si modifica di conservazione di si si modifica di conservazione di conservazio

interconsel Wolfo Insensers or mensessarina. Temes a preliaria encarse dell'implitatire e in specifico solali Psyrposisi (che delle farra Bresspera de centramente farra Bresspera de centramente influence es successinal per farpresiaria l'Lucosi di Liendere, presiaria l'Lucosi di Liendere, con per sila di Liendere, con per sila di Liendere, con per sila la montante con personali in montante con personali in montante con personali di fisperia possibili animizzario, o per nociciaria del di usola sobria del usola della della della personali della della personali della della personali della personali della personali della personali personali

































mings*III is presents alto 6
veil id godo sempre pui impegnativi e samolana.
Due solle grand tame intesative imanosio all'appello
in questo numero di Pariosima ei sono, incredibile dictu.
1556 e Jean Directo im-

win old soft della Microprise de la ci chiama samplacmenne appunto Microprise Golf e che cerce di fare dei passi in avanto nella noesta della simulacione perfetta di uno degli aport più apprezzati in sutta di mondo a pante della simulacione perfetta di Iltalia, Francia e Germania, per esempo - I Attualmente lo standard per il golf è certamente Lescier Social della Accessi e PGA Tour Golf dell'Electronic Arts, con il nuovo fantastico ammo di Links pempre 388 II Golf della Microprosi colma una laccina nel catalo go della caso americana fa mosa per i scoi sersicatori ma direi che si coloca ui gradico più in basso repetti ai seò catal per valte sago n, le più importanti sono l'in













PGA e il minore realismo in

perspone a Linke. Il problema di base è probebimente tutto nall'instittà della grafica vettonile per uno sport come il golf. Con il risuttato di paridire reelismo nel disegno degli elementi di contono e di non acquissame nel-

sport della palle e della mazza l'inc chiudera vorrei partavi velocemente di Sim Cty, uno dei goch pu gristimente tamece degli uttimi anni, pubblicato sul Super-Famiscon della sissasa Nitendo ei in vendita di Alax D i stri bu zi on e Tel 011/7731114 La versione che è in mo possiesso è encora in gapponere e quind non precisomente adatta al nostro mencato italiano ad auroppo. Vi confermo perà che è già disponibile la versione in rigile se è che il vostro veccho. Sim City nell'adottamento tal DCI d'Elevanore ha harra-

ficato del famoso tocco Nintendo che ha lasciato minimito la qualta della smulazone della crittà e motto aumeritata la festatre di avego e pacevolezza del gocco pui spiche delle conde in poponiche V auguzo buori Camivelle e vi inmando al prossimo mese e so

POWER COMPUTING Surgenite of OSTSSASSIO CO Since & A. POWER COMPLITING SI a 2 coma generacione di SCSE & RAMI medicalera per AMILIA 2000 HARDWARE 00121 Oalis Lido ROSA ide, floor Hill & Park AMIGA relede, surve coutroller of alls wilcon N rummer 55754550 Vendite dirette al rabbiles 954 00 1.705 00 bets scodenairles per ANDIGA 2009 E' possibile pagare con CARTA DI CREDITO APPENDE anche telefonicamente. SPEDIZIONI IN CONTRASSEGNO CVF Serie E 979 controllers a TAM per AMICA 1960 SCH country 4000 To TUTTA ITALIA TUTTI I FREZZI SI INTENDONO 1175.00 TVA INCLUSA teds productrici per AMDGA 20% Tutti i neudott namenic specificate sons repert XXD Addite AXI madroller per ANNIGA, inclinate 42 Eur per ANNIGA, meningper sill ma it computer, con per 500 & 2000. La Addit Cavetteria per AMIGA & ATARI GYF IMPACT VISION Selecta gradus 2000 del competer, con per 500 d. 2000. La : James no con hais pla terri dell'iniquiped AT. : Addisent is per une all taret dell'ide 2.5 million VASTO ASSORTIMENTO SOFTWARE A\$300 a A\$200, actude grafica 26.505 000 a rei, Fegna haffer 24hz 1,5MB + particle 4 HD 2003 or ASSE HD 2003 or ASSE HD 10105 or ASSE AMIGA& ATARI daylay + Programmi dedicad (CVP scale 245); Colligare 245 v. Macropromi 245(i) + Contro TRUL TUTTUL L'ITTOLI Francisco di nati Dec Sch Gratin 16,000,000 4,854:00 7550 Alienson per A2000 130:00 greater HD per ANDCASSOS orfecce SCS/ of six emateries, espendish ATARI are Mar Frederic Adipoid acceleration per fall i some 1580a e 1280 di come-ran o 121a; vides per talli go AMSSA, elle quelle 1,325,000 Otto: R/W persecklis POWER BAN 138300 PCTR 111.000 FOWER DRAWN. Arrigo 900 60000 75the 51285-A 500 Plan 60000 75the 15th A 500 Am A 000 27LS + Suit a Affin a factions integral in school Ruc Especialist 6 menuta per Other uniter A 2006 POWER PERSPETERAL Director and NO. era Tellman di protone minima bankana AT ONCE AT ONCE ICD-CONTROLLERS indiam 65 001 30 00 of AT-CHCE A 200 144 00 indiam 65-005 meen 135 v D05 regions 50 00 165 000 255 000

VENDITE DIRETTE



DIRECT SALES

ESPANSIONI RAM MEMORY UPGRADE

Merco	Tipo	Codice Orig	Live	Marca	Tipe	Codes Orig	Lin
W				TOSHINA			
ACES FRANCISA. ACES, ACES	746-90490 24-990490 3-109-800490	STATE STATE	21-000 30900 47000	POW WELT WOOD	PANET 680.67	PC-O PAGERS	
901	N DOMESTICAL	100508	140000	PORTANA STREET	2.6E-07 6.6E-07	POST PARTIES	35400 M300
15415064	SAMPOOT.	32306	,96000 10000	PORTABLETS 09 TS PORTABLETS 09 TS	TYNDONE ON	PC1-FABRUS	1/908
0.094		NPSHI	27100	APPLE MANUAL		PERMINE	1700
S-PSIs Star Man	merione	MUTTER 20050	DESCRIPTION	APPLY DANCES	94		
Miles Affect Stille & Kills	JUDGE BALL	1472501 + 6779677	40000	Rist.	(0.0010)	MONTHLY A MONTH TO A	18100
I, Elle, More III Marce	FINE SCARO FINE SCARO FINE SCARO INE SCARO	1-63-1031 CM. 1-63-1031 CM.	049000 918000 148000	RADIO	640 671 (140 671 (130 6846)	NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O	10400 80200 (1100
A60	IND SUM	1400001	116000	BAS IN IN	0.8E-6/7 6/8E-6/7	MCSRILLIA MCSRID LA	9000
5481 QLI 131 PTO 5273 ARI AN	PAR STATE	1430054 1430058	100000	GARRO.	TAME OF	MERCUA	171130
61 8 Bits					(AME 4) 1		
97 83 50 97 83 50 91 20 8 50	IMB MODULE	649CE75 649CE78	119000 219000	MAD POPPING.C	946.60 246.60 946.60	NCO-d No.	1000
COTAL MATTER	AM MODULE DAY LINE	1401010	251000 251000		SMRO	No.	10000
				An win	66.07	9019	1 8900
NO TON BURN	CHADE BOARD CHADE BOARD HAR SOMO	6400005 9430006 6430005	A80000 728000 208000	Parks and the	046 67 646 67 10/5 67	MODS MOST	11500 60400 C1100
	E NAMES CARD	MINIT	420000	mai m	4000	MINISTER	6500
NUL TOV & BO	CANDERMIL I	3673011	103#000 1843000	LANGUAGETTA	HARKET BARKET	MOS	(1990)
H601H E 54/2003	NAME BOARD	ALL CONTRACTOR	21/26000	6600	AMIT	M005	4500
LABOR LAPTOR	IMI GMW	THRONA	404000	NP VECTNA			
	(A/E SSIN)	73F1000 78F1001	1111/000 2127500	AND SHALLER & COVICE	646 Shifts 646 Shifts	DE SAA DE SAA	01/20 01/20 01/20
COMPAG					DIEGON	DOMA.	2400
DESKYND dent swift swiftens	No Steel Inti Green dott 10000	1 (8880-001 11806-001 13616-001	143000 257500 113000	OSP PROPERTY.	(METALAT A COPIE)		
060000	IMI SSARO	11303.001	191300		STAMPANTI LASER		
36%	MENOARO MEMORIA	113654-001 113669-001	100000	PARTITION TO	BENCOUL!	CHRISA CARRA	9300
OESHPY00	MARINGOUSE P.	117644-001	22500	BPUASSAUT 11		KACA	47,000
100 30 30 a 15 4 95e	MERCALL MERCALL	113849-001 113131-004 113131-001	176000 176000 180000	MFLASSILLET IF I	A P 2 THE ACCULA DISEASONAL MINISTERS	SERVARA SERVICAN	7700 7700 4000
DESIGNACIO SELESI LI 480-DE SE SEL SPETTAMANO	AND MODELS	114965-001 115144-001	719000	CAMORLEY BILSTR	BIT REMODULE SHENGGLE	No.	2400
VP Section	YAM WOULD	171120-001	1284000	CANCEL LEFT 6	140.00AFG 240.00AFG	10/3 (SW)	99500 81900
POWINGS	MECKED IN	121125-002	175000	PONTO AND	rafaccust talaccust	00 100 Mil	N900
366	INTERPRETATION	107957-008	10000 10000 10000	CS.	PRINCEUS BRINCOUS BRINCOUS	No.	\$1000 \$1000
mar dissa	VARIABLES NO.	107954-001	17000	PANERO ES PA		No.	0400
BLT ORBE	AND MODULE	11510A-005 116005-005	401900 MARODO	PANGUALALIA	DISTANCE LA	No.	21100
POSMINA			-	Lancas and	INE-KOOLA	165	1600
POSTABLE TORRES	169 CWG	PC14 PARTIES	5500	PARAMETER HIS	THE MODILE	165	3 900
	IMI CATO	POSA PRIBLICAD		MOROLOGIA			
CONTINUE AUGUSTO	AR 0800	PETA PARENT.	101-3000		SMERCY MELCE	NA.	6900 6600
100005K & T1000,E	IMPOUNT	PC14 FIGERS) PC15 PARTIES	157000	OVERFALMEN AND	HENCHAL	7004/700	1120
PORTABLE TENSORS	AM MODULE	PELS PARTIES					

Chredited and it expenses on element per

BM. COMMO. SOMERA ATALAST APPLE, HP ZENITH, EVEREX NEC.

FROM SUL STUDIOS GRAPHICS, ACERUROTHER, OMS KON TEXAS INSTRUMENS SHARPSANYO, LEADING BODE AUR DE

fax.0461/9

19900075 1993

CD-I One Los Angeles

Le prima conferenza/fiera per ali editori e svilupostori di CD-l negli USA

d Centrals Greco

Nello splandido sonnario del Wilstin Bonsventure di Los Angeles la Philips ha organizzato di primo incontro statismistene si sul CPI, comociente con il lancio ufficiale in quel maccato del primo lettime CPI Lin focassione vinica per poter toccere con mano quello che fra qualiche mase accadrà nel nostro poese con il lancio in Europa di questo del primo del mismostro di propietto del propieto del propie

a preentazione difficiale della processione dell'acide della processione della proce

E CD-I One è durats dus giorne si se i vivillo agli evilupzion di programmi, editor, produtane a detentara di diriti d'autore nei mondi delle attività legare al tempo libera, della tranzacine, delle comuniciazione apendide e dell'educazione, con una sporesorizzazione di Maisuultria (Parascione), Microwisse Philips.

PMA o Sory.
In questo occasione è stato possibile incontaire confirmponnemente produtto televieros indigendenti interessibilitato al marciato per il tempo libero che al professionale, editori di matte, di liber di tutti i generi e di giochi e, naturalmente, la costera di distribuzione hario.





formatico, quindi del produttore al distre-Locamente suddivap in tre definit cupre della shaw biz mandelle

1131. di cui e stato mostrato uno splen-

sapremo prossimamente. Alle soplie di

tivi con la collana Great Art e le applicazoni educative vere e proprie. Sucmercial con discussioni suoli myesockaging, il controllo di qualita, la distribuztone e gli aspetti legali

Infine in un vasto salone dell'albergo

Lettori CD-I

Per puieto nouarda I hardware era sempre compatible con i CD musical. polici con altoperiante, i comandi fon-



J Sony Portable CD-I Mercen



letters (337 Norma

Elliá di collegemento a despositivi vidori e surdo esterni vidori militariandard, sanualmenta Tutta questo con secio e con este de la compania de la collegementa trascella. Si tutta anosa di un prodoto che, bascibi parfessissente finazioni, serio, vivere considerata nonosi con serio, vivere considerata nonosi con correlacione i in gualdio del genere con un compute computer, boscoria in cardiero che al tratta di un insterno a 18 Ma casa volora che serio Til di di al sociotà che verde de terroo Til di di al sociotà che verde de terroo Til di di al (Alla).



toals Philes I CDI 910 CD-Instactive Phyley v. mando of regardo dedicato. Arcana era possibile vedent funzocensti elin histori quali il Pensoneo delle Motsushta, compatibile con ils linea di componenti Hri Mati, il procollismo Nyocos con sohermo separto a cosibili Igadi, il accerdo motato a cisibili Igadi, il accerdo motato a cisibili Igadi, il accerdo motato a cisoperalizatio in sistemi per Karanote ler quei podri che non conociono il



gripponess alla portecione, il Xersolui e quel sisteme di ujús box che permette all'utionte di sotiture la propria voca i quella del cantarine orginano, megan de con l'accompagnamente del vidacolip e de testo sullo sotiminal competos de pur u combisi CDP capacio di contenere un in permissa di sistema di un como la permissa di sistema di un competo.

Sistemi per authoring

L'amencana Script System annuncieva Designers Work Bench 2.0, il asseme di authoring ad alto livello e di sviluppo per CD-I Basato au PC ma con

II CD-I Philips 910 CD-Interactive Player

Per pi appassonnic di clie e agis, eco le cantiteresche del CO i 810 CO interactive Pleyer Petro:

Di 810 CO interactive Pleyer Petro:

Di 810 CO interactive Pleyer Petro:

Di 810 CO interactive del productive e del consiste di suggiori è competable con bati (CD-ACALE) comprese del gió (S.), e cen dischi CD-Gaptres, il Proto CD ed i CD ROM M-tratige.

 - Salomatores organe di visce e suboli - Perdoposito per l'implementazione di animazione video con 25/26 focogrammi al sacondo a tutto achemo ascondo le apecifiche MPG-0.1 leufi MC n. 113 - Ubiliza un controllere multimediele MMCI che controllere i

cessare per leggere un deco CBH Contene é potente monprocessare Métid 70, cervello che controlle le letrare en mindre in sotrupante i programmi interetivi.

Elibora le informacioni da un disco ottoro de 5° con capacité d 650 Milyo ethe permette i fi-

10 May 1

curry pains per effects video, permetre 4 levels quelitative in eadle CD-Auto, Helf, Ma-PL, per dispositive satem CD4, salecomando anlarina, principal per 25 per dispositive satem CD4, salecomando anlarina, principal MPES satem, video, Facilità del principal la mana, principal MPES satem, video, Facilità del principal la mana, principal del principal del principal del principal Modi video. DPLVI con 16 materia el colon, RDB con 32 753 colon, CLUST por 256 colon, CLUST PAR, 73 62 colon, CLUST 93 co-

Made video : DYUV coti 16 militarii di colon, RCB con 32.753 co un CLUTRI con 266 colon, CLUTARI,7 128 colon, CLUTRI 16 colon, ILI 36 colon Specificho video : SN > 60 dB, insoluzione asszantale 284/768,

nsolutione verticele 240/480
- Mersons 1/Noyte RAM, 8K, di RAM non valiable, 512K, 80M

harnors 97 dB, gamme dina ce 52 dB, separatione fra i nell 93 dB || kHb, distonsi armenica totale (and nami -85 dB Specifiche euto CD+ 6 in d ADPCM, massime capa

ACminingenesister n. 115 - felthyng 1992

Il software per CD-I



L'Arca di Nee



Carrier Whyle of Gare



A Transaction Co.

Abstractioners de die engines superimine en l'inneme di titre, moi de quair per vivandit, in chi disparo selemente comissionce a surci qualific de en siste de non selemte a siste qualification de la compania de la compania deputar del serimente del production de la compania de la compania deputar del serimente del productione se compania deputar del serimente del productione del productione del compania del productione del la compania del productione del productione del productione del compania del productione del pro

Babbow, utilizaria pei la prime volta l'emissione a valta destinen (SMA in in in to so multi-indeale interativo de utilizaria custoni più dell'ami invente e invocato qui dell'ami invente di sociali. Mobi i tabi di goco, di cui amina più latto cualdona e Prisvodi si Mi. Cinere in 100 Diorine e tatte rocce ramo le collent, titi i dei viminissimi con l'amina di la considerati della collente vietere in collente l'alia qui filori. Celle attiviere so sittabili di goco di dicultario cuali più più missimi, usui più bello in distributo co presenti nella visti di chira i giorni Chicare l'Islandi di d'imbrigo, conso il Chicare l'Islandi d'imbrigo, conso il Chiralizo.

lace di Las Vegas. è un vero e proprio vaggio tra le immegini ed i suorii di que-

sto fernoso paradiso del gioco con tanto di grafica di qualità e ven filimati con gli e effetti acono cognisti. Tra i giochi il Baciagosi il Video Polezi, le Stot Michine e la Roulette.

git. I Teson dello Sminhoronan permetta di spipione gi angoli più intressissimi di la imuse a dello apo dhe cerrorrigano quece sta estuciore outsiale statulinareo quece possibilità di noerche in diverse matria, ci

Di proveniento canadese il Pronto Socorsio della St. John's Ambulance foreiso una guido detropiato e, natusimente vivire, di divenso procedure medoli-e di emetgantia quali la respirazione artificale, le emontoggie, le finitture, le brussaure, gli divestiminarra, i collassi canadas, acci il divestiminarra, i collassi canadas, acci il









PHILIPS







suri lavon Cuesto CD è ri ann CD-l Realettore CD-Audio, me l'accesso e tutte le

Ormis pronto per il mencato l'interesuna moodhine fotografica per poi venfica-Can il dispo della siene La Grande Arte

h Debusyy. Bost ed alto per un effetto Firenze è la protogonista di due tooli interattivi delle stessa sene ambientati reli suoi palazzi e le sue chiese nello spieri-



dore dell'arte, della musica e dell'archites. Con questo disco della sene Juke Roa al uterra di tutte le età possono segure

un'interfecció uterce sumanas, permet

an utilizzato per la programmazione pt ad alto livello ad oggetta eggartenenta

Lina soluzione elternatura per l'authonort flow-p. Si trette di une schede Na-Bus per Man the costourne une poviste genma d funzioni. Spesso coloro i quali sono impegnati nella produrigido resiszanto con el toolbox Cá della

TMPEG-1 assume at QuickTime ed as

trodotti. le Philips he sviluppaso un di-





MM Expo di San Jose Nelle futuristica costruzione del Convention Center di San Jose si è tenuto

tanti occasioni mondiali per essere vorate come la più «Europea» della omi-





Lo spezio fienstico vero a proprio l'apoce del turbo, del quattro e della o finair, oggi venno di mode le parole con serrore a 24 bit in tempo reale in una gistiare il video, compresso, direttamerce su disco rigido, il tutto perlettamente integrato con GueticTime

got LC, Video Sproot SI e Video Smoot NuBus sono tutta schede che permetmamonzzarlo su disco ngido o cartuccio office ad utilizzare naturalmente i esten-Pro che permette video a colon a 24 ne. le somenti video ed il videoresistratore Numer formato, numer standard? Proneer, forte del successo ottenuto nale

il computer, file ed informazione aucho CD-ROM ISO 9880 n XA

nerva di Selectra permette di aggirare queets irretazione potendosi colingare.







MCmicrocomputer n. 115 - febbraio 1992



verso la porta RS-232 al VuPort che li DVA ha finalmente introdutto Video





mo parieto in acceso mese e remetrado nale video viene indicuzzato, gli ispezzoni morean tra di loro e di effetti applicati

browdrast to sooren soon a Las Venas ne digitale in componenti separas tiese to su meste da 1/2 notico e commeticio In peopresso è l'utilizzo di un sestema di

1000 Vbex, un'interfaccia computer/vi











CyberArts di Pasadena

dec per integrane sistems valed in un

Venya presentato anche CVD-1000 Vdack un vidocesustratore HiBrara na-

velio più elevato, è EVD-9650, un velenla registrazione a fotogramma singolo. Migro Theatre of With Design in Mind

un set il pario di comando unhacostori



c) videography de ber, the unproprio come apparirebbero Cos'e la creatività? Gli artisti e gli

m the pestecono solo descritore te-



MCmicrocomputer n. 115 - febbsio 1990

Il secondo appuntamento con l'Esne-Cytosfirts, questo evento acquals indiporteti in nuovi territori dell'erte e del personangi di indiscusso valore guali rosa di riverso dalle softe tere di settree di cui di Stati Linti abbondono un sord neto ammontare di interessariti tecsuel, del cinema, coreografi, animatori, creation di effetti speciali e creativi di tutdi modi e strumenti per insegnare ed alnasso successivo è di offrire realismo

forme di un videgoco de ber. Alfore po-

I Smuldow Sensowns of Mort Holy, restaute

mell'aduptione. A roi di MC quasto procredible perconagge in a expresso n'agestiata pacific di olde con il cestimina periodi pacifici di olde con il cestimina di funto une notori leadestrip mondale ancien con commissazione, qualità di si sone di MM e VP per offine un contenzio e un messaggio di qualità, montre agli aftri serii lasciato il comptosi di i virtuosi en di quasto settire. Centra con di approttamonio quaetto approtamo di approtedere in espario questo amma di approtedere in espario questo.

punto di eggottame in seguro questo punto di visita.

Audio Cybernetica mostrave Virtual.

Audio, una serie di sistemi per Audio.

Wrtuale, nautato di una nuova lacricia di eloborzione audio per un reelamo. terrificario, questo del actionerità i le di cercine si entitarità decide competenti del competenti della competenti della competenti di con la competenti della competenti di con la competenti della competenti di con la competenti di competenti di con la competenti di con con la competenti di condidi l'accompetenti di con l'ac

to the Caldenne as an possing plate per usual field a discourage of demands of the caldenne and the caldenne and the caldenne and settle of the caldenne and the caldenne and metal per forms on efficience all the public or desiral and settle caldenne, single pation or desiral and settle caldenne and Application of the desiral settle on settle developed particular to or public or desiral settle on public led even or por personal product or public led even or por personal public led even or pe



une sale per source de streets accurations sul utilizza le politione Rethesh 1 di Stolyannic

ATARI PC folio: L'UFFICIO IN TASCA!

L'incredibile computer tascabile che supera i limiti dei databank tradizionali

Leggi e ponfrontar

MENDESA INTERNA: ben 126 K aspandok a 640 K + OSPLAY, 6 raha x 40 caratten ad alta laggio da er ogra condizione di luce + AGENGA. Saaco per 4 000 consistent and all a suggestion of open concerning of tube 1 ANDERSON, Spaces per 4 000 process indebtones of 2 500 process a ENERGINATION, TELEPROPERA our consistence. automaticamente un numero menoriconto nettigende sense tinageno a digitano su visito triadece contesta a CESTIGNE APPRINTAMENTO non albama representado a contribi-A CAL COLLEGE CON LANGUAGE APPORTMENTS COLLEGES PROGRAMMENTS CALCOLATRICE con tuncion complete e l'ubinamio incescos sucomatica.
 VIGEOSCRITTURA i primo tancable che il de la possibilità di scrivere lettere inflazi

. FOCUSO FLETTRONCO: car la noma unha la cotanza e la finscibilità de forsi elemente di on anchorate distribute. Companyon LCCCR 1-2-2 - MATEMA OPERATION, MILCOLD PC de bevolo: « AMPIA. GANIMA DI PERIFERICHE E ACCESSORI: Mirrory Cards continue procedurantes GANCHISTON, 30 x 10 x 3 cm * PESO colo 450 promosi ALL MANUFACTURES TO A CONTROL OF A 10 A 3 CM + PG

Fit PC follo lo trovi qui:

L'ATARI PC folio E II DECALO DEALE DED MANAGED DROFESSIONISTI ABCHITETTI MANAGET METERS COMMERCIANT INCOMMAND STUDIEST

Eil PC folio lo trovi qui:

Virtual Reality

preto e foto di Gertano Di Stano

I lattor più afficiarinti gali asparono che il accoustat rigilase IV indissimise (MI). I indissimise (MI). Samo nel Instance 1988, motion scinale del el mescale di perro PC-1 Eurotrap, al un ercozo di Jerezo Chelgo di la suo camera finderida i Silvano Genetica, Tibblio discono il Europea poli la suo camera finderida i Silvano mobile silvano, che in cializzo di condinontia silvano, che in cializzo di condinontia silvano, che in cializzo di condinontia di constanti di considera di esperita di constanti di considera di provincia di considera per un sono di considera di considera di la finanti per sono di considera di la finanti di considera di considera di Sono di considera di considera di periore di considera di considera di considera di considera di periore di considera di considera di sono di base delle operaione Lo soop era di misitare en austerdo prodotto VIII el printo vienne realizato con orque Amge collegati in parallelo. Appera dopo il fondatore avventuo con un autoritariamento nel 1987, vennero presentati tre ostera, i prodop dell'attale Vivuliny, che vinaro il premo Disevy del Londos Soerco Cen reali stracciogo della speriacioni. Quiso evento concentro molto intercesi sulla giuvene compagne el le procuri

metro estarro, che la conduzioni noi degenero el ancibi attitudi la mediti il monopolo delli MI e solo au una filazza di menorbi sipulla pri au una filazza di menorbi sipulla pri mercho della MI. Eletta essono nella modo il SSA, delle sociola concorrero che sissasi lingibilitimo ed ni particolar modo il SSA, delle sociola concorrero che si propositi della MI. Eletta essono il significanti della manchi monopoli di concorrero che si propositi di controlo in mana di cui accongli emerca alconi resoluti in referenza alconi significa ritteriosami il significa di controlo in manchi mi propositi di controlo il manchi di controlo il significanti di controlo il significanti di controlo il manchi mi propositi di controlo il manchi manchi

regists, if gitter Al Human, Rimer all shifted in the Notice, or devices daily MI solds with MI solds MI sold MI solds M



avalutive

complete USH in some realizate conmateriali tzmto scadenti e tecnologie (200 delian mena) per per di fatto resultae concreto. È invole fare alto nomi e mente valido su cui far rifenmento. Già

se ne spno fatte troppe e nel rizuedro vi

altri quello puramente lutico un fucuro nella didattica, nel sollievo di pertigolery nel contrasto di alcune fotes. e solo in Italia, ngenche nel settoro

Mis ettenzione querra prosetti sono attualmente spio allo stato di noerca. fucus fro febbraio ed eginte

Intatti su divensi setomanali di opinio-

Note form of wade if



cose possibé ma è necessaro dere

culturale invidabile, lo stato dell'arte ero or the mature, main alth camp le

Visione generale

Come gift detto lo scorso numero, il

date the include tra l'altro. l'ultimo prooli «maraneggi» di un Arriga 3000 per cestito del sisteme operativo Aramotto.







und commonwealment in the property of the commonwealment in the common in the commonwealment in the commonwealment in the commonwealment in the common in the commonwealment in the commonweal

una maggiore precisione di puntamen-





Same als ASC From





prostamento di casco Misalta

uniforme con pression non solo losalus. Sates su porzioni immissi della mano e che primera indicatata per un ogche primera indicatata per un ogtificata solo della solo della solo della solo za in quasto caso sumernando i a treza in quasto caso sumernando i a treso della presi i puppio en a chudetti più, mi aumentaspro semplicemento le pressoso i commentare. Il sisteme inhalla, nella strussula careciale, il unicol posserso in modol careciale, il unicol posserso in modol

generale, el sizzo progession in modo sila di accidirato muno componente ma di ad accidirato muno componente ma di ad accidirato mono componente ma di ad accidirato mono serio minimo con serio mangono della considera di accidirato di accidirato di sissista, superfici, potentini, represe de informativa della componente el simportira di accidirato protessi della componente el simportira di accidirato protessi della componente di accidirato protessi della componente di accidirato protessi della componente di accidirato protessi per la componente di accidirato protessi periori di colorato di appropriato di accidirato protessi periori di colorato di appropriato di accidirato protessi di colorato di accidirato protessi di colorato di accidirato di accidi

Il Impieggio utilizzio per contrue quesi mortal è Gi. Nunsigno, perioritatido con I vivordi enginere della Egizi. è ventato fixan della Cic con cui si vivorgio con prema rell'ambierte di vivilggio corè li giuggio ad cegetti e con insiste ella fine una giossa il minazione, cossista della intercessi al cupatare in terme di ministra una giossa il minazione, cossista della intercessi al cupatare in terme di ministra di trattermozione, con colla chi si scole di trattermozione cogni vidio chi si scole di trattermozione cogni vidio chi si scole di trattermozione cogni vidio chi si scole di trattermozione ogni vidio chi propositi di scole di scole di trattermozione ogni vidio chi propositi di scole di trattermozione ogni vidio chi propositi di scole di trattermozione propositi di responsabili di controli di scole di controli di di controli di controli di controli di cont

12

scenze detapletosame del sisteme e

entres direttamente dentro un computer, di muoversi come in un cartone animato tra i passaggi tridimensionali muovendot fisigamente attraversi un bosog sentendone i supri garatteristici.

senti di aver toccato una bottiglia o afferrato é pomelio dello porta is texts, contiene poi appett dhe pospolando gli stessi oggetti nel reale, e gon questo di ripetamo, ma posso assi-

merso in ambiero settetici e multisenmecchine qualitativemente differenti

Non enstone limiti alla costruzione degli scenari e ciò consente di combinere elementi realistici e immeginari, di rspettare le leggi fisiche a di infrangermuove «all'aperto». Molto forte è coque'l delle passeggiate spazali, spedial-

stesso scenerio Angora una volta i genogii potenziali

giosi, in termini di benessere, di naper-































1000 dates di meggione precisione nei gratite o spregete con perale improprie

Se però siete ansiesi di dare una occheta dal vivo a questi sottemi vi

state frammentane, non-verticate, mail

ne el pubbleo avvarura ed Immegne television, RAI compress Peccato che

Co ovvisimente ingenara nell'opinione

reroduce all'insecuta delle vittime e vi-

vole quedro e quelcuro venne l'idea di

Adesso la stona si noese

Infatti, supporsamo di leggene la Gaz-Chi si occupa di sport? Tutti in Isalia a stata la sue cope della Gezzetta si e



C'V una sawis, la atteno







infondata nell'uomo delle strada si: fepersure the nel 2000 i porten si allenetele Infata c'è un certo Peolo Carrino

Abbins a per nostelajo e negrofili, sive-

e sings. La Resita Virtuale è le resie

Eppure e strano! Di queste robe se computer, se ne possiede una, solo per

naggio come il optiega Camno alla tuce

Il sistema Virtuality è nato invece

È vero è vero, oltre a questi usi è

Un linguaggio per imparare a comunicare

Apprendimento meccanico

della gabbia, a distanza diversa, una

questo nusci a prendere il bestone lun-

- Chi ha insegneto alla somma a pren-

Abbiamo visso in articoli o per intuizione? può essere un auto prezioso Une vecchia polemica attraverse la disabili, per esempio, ablità rale, come il far imparare a memora quendo é in altiticaltà. Di fronte a queste espenenze obwitters che il computer non vedra che alla fine imparera Rissau-

concepnence in models megganyop, Allora invece che allievo. Tutto questo è vero?

Naturalmente era per lui una domande retorce, le qui risposte gli pereve evidente. Nessuro ha inscenato all'anmale come nacivere il problema La

to di vista su posiziori analoghe a quelle di Kohler, risponde che nessuno, naturaimente, insegna una cosa simila al scopre, ad un certo momento del suo sviuppo, che se si muove dentro la me cognitivo. È come se, molto prima mendo al massimo le cose, potremmo che qualcuno glido insegri esolottomonto, e addinttura prima di essero in grado di formitare con delle parole di Ms un giorno Kohler chiuse una sommia dentro une gabbia insiemo ad un

> Il linguaggio LOGO: una farteruga ci insagna a imparare

ranno the questi programmi sono inutti peggore si spirgeranno fino à sosteneconsscenze meccaniche e non signifi-



cative, bloccando il evero» processo di

che arrivaranno ad affermare che il

sere costruño le istruzioni UN PASSITI a

anche ad un altevo dissibile per come-

de fours 2 mostra f effetto di queste

In quanti modi si può

Papert, allievo di Paget, informatico dire «quadrato»! al M I.T., mise a punto un linguaggio di Fatto questo, possiamo insegnare al nostro allevo ad usare i due comandi

ato che il bembino, fin dei primi mesi di vita, scoore il mondo a le sue regale

tartaruox a forma di trianggio (v. fig. 1). che, attraverso semploi comendi, si

ANGGLO RETTO

zo. Come he fatto la tertange al disegrare un quadrato? Ha fatto quettro suo procedere, disegna un segmento pass e quattro angoli vedeto che o

Riferimenti bibliografici

Sentration D. (1990) Lago per 1996 PC a MDE Tecnotic Russe Millane

Abelson H. (1992) Apple Engo McGrew Hill Milero e Disso M (1954) Eago: potenza e sempleotá Crupo editorale Jedson Nillano (1955) Logo Cruppo editorale Jackson Wilana Cinter DW e Williamson JO (1905) Gase senamente si apprende cal 60/007 Psicologia e Soudin Moller A. (1995) Progressmane In Sagle Edition LCE, Creatio Selsamo SMS resident A. I 1900 Programmana in Logic Colocoli AUC. Limitatio Selamino Inici. Papari S. I Sila Ministrycom: Cantilini, companior a manifolia Environ Edicora, Milliono Posis P. I 1908 1900 Care prefice del LOGIO Promisione in Sciola, 43. 42, 43, 44, 45 a 45. Program H. (1900 Lagger all per la mande Montalioni Millioni per imperere La tertongo 3

commonmo ad svecinare alla definiziosciene che il regazzo fecca i suoi espenmenti Come davo fare se vodio un quickinto più grando? Davio inumentane Guardate i due esempi inportati qui di seguito

> UN PASSO UN PASSO UN PASSO ANGOLO RETTO UN PASSO UN PASSO UN PASSO UN PASSO UN PASSO UN PASSO ANGOLO RETTO ANGOLO RETTO







Oppure

volte che le istruzioni devono essere

può dire «quadrato» in modo molto più

IAVANTE 100 ANGOLD RETTOL

alla tertaruga perché disegni un quadra-

to, abbiamo quesi costruito la sua defiquesto punto si può fere ancora un casso event, e stavolta un passo veraomparato» a desgrere un quadrato

Ecco fetto ore baste scrivere OUA

DRATO e la tartiruge, da sola sura n

Il pesse e la canna da pessa La polemica che presentavo all'inizio

sia per i ragazzi normali che per i disabialla correrne psicologica che va sotto il conddetto apprendimento attraverso la onese, se un uomo ha fame non darpli un perce, insegnaçã a pescare II LOGO

e relazionale di ragazzi di scuola medie spor (1996) che significativamente si inti-

to e deal objetty, areas, difformente or É vero che insegnano abilità specifila CASA) e non la capecita generale di

mento, quando uno sta morendo di

MEDIA DISK



il Re dei supporti magnetici

Da diversi anni importiamo e distribulamo solo supporti magnetici e data cartridge, soltanto delle migliori produzioni mondiali, in tutti i formati esistenti.

L'esperienza accumulata ci pone come leaders indiscussi

L'esperienza accumulata ci pone come leaders indiscussi e ci permette di offire una gamma di prodotti veramente completa, senza limiti di quantità, sempre pronta in magazzino.

Floppy da 2.8", 3", 3.5", 5.25", 8", Data Cartridge da 10 a 150 MB. Specializzati in forniture a enti pubblici, scuole, software-houses, computer shop.

SPEDIZIONI ESPRESSE IN TOTTATIALIA

Il virus «benigno»: un mito duro a morire

. . . .

Continuemo a legipiere, ser su corta che su conferente contra che su conferente contra che su conferente contra che su conferente contra che su contra che su conscienta contra che su conscienta che su contra che su contra che su contra cont

Une lunge liste

Le prime documentarione au un visi e neinchie nei segoi «Compune Visiose». Thirony and Expanimentalia (Fred Cohen Neil suo Insero, Cohen im rifertatea è suo interiesse per una ruive toccologie di software sutmeglicaire la quale sembreia in grado di offrime tramente settango, sur mon tralacción tramente settango, sur mon tralacción per orche fore un uso dannoso dell'impalsamie tecnologie.

medasima tecnologie.
Cohen non poteria immeginare, nel 1984, che soltanto pochi anni dipo i vinus sarebberro dimentati quali problema con cui qualitarsi unende di personal computer diver baine o male confronteria, per usome speeso profetere (bi-pure egil era animato dalle miglion in-

too di la Unida prome a conde en visio in Unida porma a conde en visio in Unida porma a conde en visio in Unida porma de la Centra Franchia. Ne un un una compania del visio de la visio del visio d

sembrerebbe essere stato Raif Burgor,

che nei 1887 pubbles in Gurmane in prima diabora di un labro din na consimina diabora di un labro di na consi di triba i Communi Vivosa e i fighi di triba i Communi Vivosa e i fighi di prima di un di un di un di un di un di prima di un di un di un di un di un di un di prima di un di un di un di un di un di un di prima di un di un di un di un di un di un di prima di un di un di un di un di un di un di reni di un di en di un di prima di un di prima di un di

In venta
Lo stesso Burger, nel suo ktro, affir
muso che i veius «corrottameno utili
zali poriettoro portare alla cresciona
van suova generaziono di sistemi opi rativi automodificatio. Prestando fei eli princia parale. Burger fose oraci ne dei dacchetti con un programma rua demodificationi, dii rame poco con rua demodiratio, dii rame poco con

Ill des fione più neto tre qualit di questo geren rigiunde un pedicerini comunica degli soliente medicerini suo solo largo di reterio perminento sono consulta degli soliente mentione. Il suo solo largo di recero perminento per di respecta della soliente di soliente di respecta di fine di charano di produrre si vivisi della di più compresamente ad opin possibilità di destinazione in di proposibilità di destinazione in di promoterio.

*73° Security Conference DODN#5 sect 1964 or er un Demokra & Security and 6 (1967) on 20.

MCmicrocomputer n. 115 - febbraio 1992

sees your tra quell conceciuto

da ottenere in dissuna inferiore una

rus deve necessaramente rizzare con delle istrungoi sin charos, cine non

Lo scopo perseguito da questo noerservizio alla collettività, sottoponendo DEN ZUKÉ

Un virus «benigno» di e stato recapi tato anche qui in redizione. Nelle note L'esemple che ci è stato investo conte-

Me le cose non stenno così

tenti benefici deci originari autori, per-Quello che un uomo he fetto un elso nel reconto el pupaza denzente E d complements aul video, a modificario multiplecapes, to our orlessman Not

1 000, donete dalla ASP, sometà di cui de ou triggono orgine. Perellen le no Non è esattamente la cose più sempliun fatto essenziale e fondamentale. Il softwere autonoroduceme per delive-

di vinus. Essuamo, e mestamo, dell'ossi mente un visus e una grava calpa. Parattualmente in vigore nei Poesi nui

Co span or appropriate about account out

S a tenure la sonzan novembre la con-

Qual zono secondo les la procedure pur

Tavola rotonda con John McAfee

Si nomino in contratamente artico di

Tra a series obse consequence much effect

can roome non possionno stature in anti-

Si cono sua venticati casi di ROM inferas 2 Clause and operand of object from the

Non-results as one may ventioned activities

Qual if it necessor street in constangue? Questa e una domanda interaccianta

Nello scorso anno abbrano registrato ol-nia 750 000 PC infectari River the proposition of possible

same per raggiungere il loro lente bass were di sommore a in predo di supportere

volate a identificant è nerutivant eventuali

Tuta di utenti di PC dovrebbero essere

So show other in CVA abbies reaccontrate of anto 1990 otore 300 000 pass di unitezione. Co

204



c con conserve immediate ...

PENCHAN AS RESERVE MEMORIES AND DOCUMENTS

w 2004/NC of 15 V 24th Participate has found per person

Unlimited PD & Shareware MS-DOS Omniu da tempo selezionistrio per Voi i mielion programmi. Ordinando presso di nei avente la cortocca di ricevere direttamente a casa Vestra le ultime vervioni dei programmi immura da Virus, ad un prezzo econzionale

NAME AND THE REAL PROPERTY ASSESSMENT

Voglade specire i seguenti dischi (indicati dia codici) nel formati: 🗆 🖰 👊 🕏

were on our case and case and

Totale dechi n. _____ s live & 000 load _____ = list Spedigione corners espresso 24 ore (file 10 000) - Isra Cortere GRATUITO per contressagne oftre 10 disché-

Totale-delpagamento ... MONE CAP. LOCALITY. Per la fattura si specifica codore fiscale e nartita IVA

Д Авесоно от остноя темеретелье вышем

PRODUCT LEADERS THE BUILDING

WAS THE PRODUCT WITH WOLLD'S WOLLD IN IN

Front & Auto Chinese Schools 1

PLEASE PRANCE OF THE REAL PRANCE THE POPPES IN IN DAME A LINE po arest sus carete à ratoureste PLANE PRESIDENT SPINISPORT & LOUIS

IDC - Via Falvo.20 **BD127 NAPOLI**

/081) 579 91 52

(081) 579 91 51

☐ PAGAMENTO IN CONTRASSISSNO (CONTRIBUTE) LIGHT IN ANY Info Data Communication Via Rodolfo Faivo, 20 - 80127 NAPOLI

DTP, Ventura & tecniche avanzate

di Dino Jore Prime di parlare di album aspetti pri

Chi lavora con il DTP ai trova spesso alle prese con problemi a volte impensabili, me facilmente rischibili consultando attentamente i manuali e soprattutto grabia all'espenenza meturate negli

enni
Tutto divente più difficile
quando alcune funzionalità
non sono diocumentate in
modo adequate nai manuali a
bisogna risolvene i problemi
efficiandosi a trucchi, non
sempre ordoriose, che
possono risolvere i problemi
contingenti, ma creame di
attr.

contrigent, ma creime di attri Le complicazioni aumentano se altre a considerere i problemi strettamente compositre spografici entrano in gioco anche difficiali legarie ella comparticata softwere/bardisarie el alla compatibilità dei dispositivi

compatibilità dei dispositivi periferci In questa puntata della rubvica esaminariamo alcun particolarità di uno dar programmo più diffusi per il

CD C:\VENTURA

Position a reflective break, no partier de l'important de l'experiment de l'experiment de le l'experiment de le presupposite de la maggior partier de devot un votte sob di argonner montre de votte in votte sob di argonner montre de l'experiment de votte in votte sob di argonner montre de l'experiment de l'experiment

pacevole II VP BAT e all switch

V P DAT I gar switch
L'instillation di Ventrix, che is effettus con il pospirima di instillatione
VPPREP, comporta la cinezione i submesosi del file betchi di lonco del prigramma. V Patri la VPPREC BAT pari il

Contro file può assirmane l'asperto, i

Lastino nell'esempo pubblicato in questo pogne, me è sompre possibili oiportare delle modifiche a questo file

portare delle modifiche a questo file

genze che possono intervenire si awmierne alla prima mataliazioni esompio, possarno diver possani l'uffizio di una schede EGA ai VGA. Per informare Versus dell' razo cambio possamo usero VPPI innistillare parapitimente i progra oppure semplisemente modifici. VP, BAT per indicare il razivo driv uticizza.

/S-SD...WY05 EGA

sosttuendolo, ad esempio, con /S=SDFVGAH5 VGA

areas was di Viniture doverno copare il dimotti ver appropriato SDP/VGARD VGAI y naldide directory di Viniture, per por cancellire difficiale di viniture di viniture predelle directory di diver pre-cedente, oraro primi il multio.

Guardo si effettua Prisodelizione di menti Vinitura di di qualitura di tro proporti-

in the process did programme, the posiposition service of electronic SCL-CSA.

SCL AS SCL GENS SVAR, SCL

HISTORIC AS COROSE UP entro seltropic service de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya del compan

pare space

Lo stesso approcop può essere un cura per Millon de conche la porta su cur la estatalizza il mouse se si permo rumero è 0, il mouse sesi su COM 1, se 1 su COM2, so 2 su COM 3 1 secondo numero becenta si lopo di mouse se 0, nente mouse, se 1. Mouse System o PC Motors pe 2, qualunque mouse cino uticas MQUSE COM o MQUE SYS: 93, 3, Monoport Mouse, so , 18M PGU 93, 3, Monoport Mouse, so , 18M PGU 93, 3, Monoport Mouse, so , 18M PGU

SD_WYOU EAR LO SWEET

 $DRVRMRGR\ VP\ \%1\ |S=SD_WY05.EGA\ |M=01/X=D:|O=C:\ |I=C:\SUB|E=256|A=32$ Exemple di tile VP.BAT

Questo switch indice cush drive ad-

Cuesto nwitch indica if RAM drive da che l'ussiani na rissani ura

Lo switch A

Indica dove mentenne i frie di infor-

oreane la directory

INC VANTONIO mentre l'utente Bruso potrà creare il

VPB BAT e desetory appropriate Cost

Lo sween Æ

Indica l'ammontant di memore de sottegrans file provenient de un gran nu-



trarre as hadder in creation in the front man aggungeria alla gestione del testo bytel L'aggiuste di questo perametro

Kilobyte da utilizzare per i font di scher mo (per un massimo di 128 KI È op-Arviva l'attetto di guesto switch può

Accenni al Multitesking Vantum Publisher he le capacità di in-

men di differenza empresarro di wond A molti some sportanea l'assenza di document con maggiore rapidità e pre-Spasso è amorio cuando invosamo

tenuti in un foolio elettronico e ci vevogke di avere e disposizione dei siste-

Prima di periane di veri e propri programmy di multi-turkano possisamo però no delle possibèta di abbandonare tem-



ne del file a recuperere il file linche qui distato concellato Anche se questo non a poco, non è caro sufficiente a randere felice chi utilizza Versusi professonaliminete tuto i gorne i livero intentoriante con programmi estami di galfice di gestione dan, cui vomebbe poter acposare in qualização incrinetto e

yas versione Professionale possions as sere gestiti con programmi di multi-se slong in un computer dosso di memoni. ILMS, ma per la versiona bale, ottre all memonia. EMS son nocosson 64K di memonia estella ri programmi di multi-sessiona chisono miccomandari di Ventura possio cono miccomandari di Ventura possio

chade ovietnanto use versione odara del psichettoi. Prima di esaminare la possibilità di indirizzana al multi-tasking sarà comunquo bece medese quali sono i requisti dell'hardware per una cometto utilizza-

dell'hardwere per una conette utilizze pone di questi strumenti.
Chiamano intanto che la memora estassi (eccunded) e le memora espanso (eccunded) sono due cose diferenti. La memoria espansa vane anche nel cine come EMS o LIM (poiche ratio dal

Le fortite pui evenzate di merriona EMS, EMS 4.0, wone enche chiermate EEMS Queste e lo memoria che vene utilizzate de Ventura Publisher, in modo automatico e diretto (Ventura individua la presenza dell'EMS al momento del lancio)

IK the passone cases utilizate days were tall installazione di un driver MS del tipo di HIMEMSYS (one di Vertius Poblisher 20, delle famiglie datch (times rasser) e avesse (el-

Section 1 Section 2 Sectio

The Control of the State of of

sking puo espero composito da un 385 con áltenos 2 MB di minimolar totale oppura de un 286 con 640K di minimolar totale oppura de un 286 con 640K di minimolar convenzionel, 64K di minimolar convenzionel, 64K di minimolar convenzionel 64K di 0 da 1 a 8 MB Chi possibile questa tapologia di hieri-were sara ovivisimente fasificzio nella interformiscione del proprio sistemia in un multitataliano del proprio sistemia in un multitataliano per levorevo con Ventura in modo di pul efficiente, con spessio

Four I

Stampanti, font e Ventura Essono obsettivamente delle difficoltà nell'orientaria nel mondo de font o peretten teoppalini e oi si chiade sono-

vetical, possono soddisfare tutte le eogenze, o quas, non o 5º disbiso che quallo che il Ventura offre dopo l'instilizione per una stampante Laserjet II della Heriel-Reckad (rosa una toballo fasti, HPLUFLUS WID, che consente di utilizzare font sino a compo 241 puo essere riigilosalo quantitativiminente sano.

special discuss infatti Ventriar presenta allegato un programma. Bistiesam charmatio Pentruse chi a consenti di allegate la gamma dalle dimerationi dispositati aggiunti dalle dimerationi dispositati por 72, si vivia norrettenere. Disesto alvenes sempre besendo su infat formi con i programma bese. I selle duphi e seedi, symboli e couner Lo dimerationi on i programma bese. I selle duphi e seedi, symboli e couner Lo dimerationi e seedi, symboli e couner Lo dimerationi e special seguina della del e 24, con incremento di 2 puno. Quand non abbamo dispositabili fecti nel forma 9, 11, 13, acosti-cità fecti nel forma 9, 11, 13, acosti-

ra, e fort superior al 24 puro Guesti nuclei fert possono essere creati faci mente con Pontivare e poi utilizzat i Vestura, carcando le nuove sibelle for con i comandi Operior Operior



sempre dal menu di poporsi, l'opportu-

Questa nuova tabolla potra essere sal-

nere 1 MB di sparto su disco per opre

Ventura e lo spostamento

di stile I Leure effettuati con Ventura sono ecosters), che di stale (STY) o eltro (VGR, CAP, CIF, CHP)

Visto she i layon di Ventura possono rendersi conto che gli stessi fanno parte Questo comporta deal: inconveniero

molto nel laborario esperando con d

Nel pago 1, dogo essersi accertati che in effetti il file è mangante, si potra

Dopo ever effettueto il recupero ed nuovo il copindio o quandi la momorazza-

Un assemble (nervale) di un file di ca-

#T 04 C SWREWICHENTURA DOC

#T 04 D VESTIMENTURA DOC





Cuesta serregion anome o consentad in rehermen i capadio sonea svere più problem dei geomete di sverettura ci nonderi di assere più pruderni in sede di spoestermento di file, ad accora più pruderni in sede di enrormo dello directory supportamento mittali di svere un captalo contrarga mobissioni file, il necoperno divernomento emissioni con coperno divernomento emissioni più coperno divernomento emissioni.

latione o lo spostemento di una direccory. Pitrna di fario si doviatino però duplicare i file utilizzando la funzione multicapatoli di Veritura, che consente inditre di criami nativo directori anchi as-

tomaticemente

La tacinica da usare è semplice una
volta individuato la directory da oui spostore i file, seguiro le seguiero struzio

titore i file, seguiro struzio struzi

Opean: Multiceptola Aggrunge Ceptola Salva come

Riferrary alla figura 7 per vedere il tropo di nashisto da reggangere Uns volta selveto il gruppo di file di capsolo con il nome NOMERILE, PUB Prestanspore verre essegninta suprandormentei, si ottora file voce Copia nelle lasgi laterale Dopo avvere cicotato si Copia, ve appere la achermata della figura 8

La vostre azone dovrà prosegumi con a digitazione nella prima riga del drive e secorso in cui copiare tutti i vostri file, ser per chosine su Rendere Turza la Disertori, una alla Porra ed infra dami In questo modo potrete salvare TUT-TI i file che comporgono i capitali nchiamitali ni una solla directory a cancellieri file della vecchia directory serza alcui problema Userora. File a directory possono essere cimpellari anchia utilizzando di mensi di Vernura. File. Operazioni di DOS

Formattare il testo son il word processor

Il processo di pubblecacine di in dicumento attriversi motin fice diversio i vodo generalizzate allenno di dei gio di competina all'appera quale institura allo competinata all'appera quale institura allo so como i testo di pubblicare e quale relative a chi invecto si divo procobogia di simistimo in pellari il sossio si procedate alla trampa della vi rascola in lata di supporto di di sissioni all'alla di simistimo di considerati alla siano di signi di siano di

parti del testo porre l'accorno con socialitàriativa, curità, grassieria, su qualisteria tito, contro, grassieria, su qualsieria titolò e sociativio, cootera, ma commissione del produce L'assieria del produce L'assieria del produce il borroro quarrità rempe del popula il borroro quarrità meno pere di supra processira ana l'arginateria del trate intatti, se querel silamo nel la capacia di subtattore le formatissocia che oggi word processori moderno offre, et a capacia visitazia del productio del productione del visitazia del progretto moderno offre, et acesa ni vestima se al competito moderno del vestima se al competito moderno del productione del productione del vestima del progretto moderno del productione del productione del vestima del progretto moderno del productione del productione del vestima del progretto moderno del productione del productione del vestima del progretto moderno del productione del productione del vestima del progretto moderno del productione del productino del productione del productione del productione del production

compression e le resture e mostrare des teus si molapicherenno Supponierno dunque che le indicazoni di eviderziazione vergano affettuate su cirta. l'impegnistre doval utilizzine Ventura per indicare grassotti e opravi

T- featura del testo e video nd il confermento manuale degli attributi. Ad il esempso, operando in modo testo si el evidennere un prodio con il assima del traschiarrento del mouse banevio lo premote il testo), per poi sestormere il di testo, perportuno cho sulla voce del monu laterale descharea (Permise, Gressetto, Costava, coete-

Specialmento se non si dispore di immoniori A4 che consorno di leggere le pagnie rittere serue doversi specialme con l'uso delle berre di movimento verbrane e bitante, un simile modo di opesine porterabbe ad un notavole impegro in termini di tempo, in specia nei caso di lavori lunghi.

dereiter ner wick of processed common de van stribed in telle selle, concernio le partie de l'armania con la finanzia la selle processe de la processe la selle possibilità del processo reporti la selle processo de la processo reporti del processo del processo reporti del processo del processo reporti del processo del proces

preceding all <> e inicia ne ostore can <> Algun coder utilizabili sono <> per il grassimo <> per il comivo <<S>> per il procoto

<<'>> per l'esponente <<v>> per é deponente <<U>> per la sottoinneture <<=>> per le doppes sottoinnette

<<>>> per le dopper sottolmeatura <<0>> per la sopralmeatura <<0>> per indicare la fine degli attributi.

HO

I codio di ricum simboli che possono ROMAN, said sufficients this precedere da <<F2>> e segure dal comando GASCII - 00

Anche se a prima vista l'utilizzo di

formattazione ettraverso appositi co-

occupary delic distrizioni tra titoli, son-

essere di grande focilità, posché potredettagli, mentre nel casa di monuali tecnici, ad esempio, potreste svore titali e sottattali a vari kveli e la neces-

cessor non è opportunemente format-

opportune indicazioni, con sigle condesto impegno di tempo al redettore

quello de lui voluto (questo potra esselo a digitare la indeszoni entra)

del word processor per cercure auto reeze di Tit = e Strt = con @Tit = e SISot in quant conferredo a relatar peragrafi la mercetura appropriata

GASCII = C

GASCII - A

GASCII - I

<<156>>> 9ASCII = V <<157>> 9ASCII = <158> <<158>> <<164>>> <<166>>> <<167>>> rx168xx = <169> <<169>>> 8ASCII - <176> <<176>> 9ASCII # <177> <<177>> = <185> <<185>> = <190> <<190>> 9ASEII = <191> <<191>>

kzzare questi marcatoni. Quando questo

La gestione degli accenti notare che guando si importano dei te-

do é word processor, una volta impor-Questo avvent se si ndea il forme to ASCI invece di 8-bit ASCII popum the contends sie di accenti che i segri

<<64>>>

cc128>>

<<136>>> GASCII - 1 <<140>>>

<<143>>>

<<148>>>

formato 8-brt ASCII, leggamo gli acvideo

evendo pertento il marcatore trattato Se utilizzamo il formato Wordstar

gli accenti, ottenendo a video bitamente formattata secondo le indini «descra», ma l'appento divena ela-

Un mode di risolvere questo proble ma è quello di trattare il testo con il

esemple servicition <<138>> - 6 esemble C'cc138>>

esempio perch<<130>> <<149>> = 6

I godici possono essere utilizzati an-

così che con poche apetizioni del co-

L'impagnatore potre in questo caso

Le estensioni multimediali di Windows

Nel novedro, pubblicato a parte.

MRC Multimedia

Personal Computer Per ottorere cumb queste nuove medal, me occome anche un hardwa-

Tale consorno è costituto da parec



Tabella 1 ATO, 200 KWA 10 ME 100 ME Complex case > 150. Char. Companyon Attantions single 46 Kill NTEF 15 500 pm VSA Cook

cirare quasi tutti i programmi MPC disfacenti Oppure il software durante

Nella Tabella 1 sono stota oportica of+ Nelio colonna a franco invece in-

Una configurazione CPU/RAM come

potero ristallare completamente, e in Invitie doe che la scheda video deve

Trident TVOA 640+460, 256 colon, noi van «pezzi» di un MPC hanno senso solo in questi meti di transizione, in

stesso che offini numerassimi MPC

què assemblato, testati e con / sastema

posto loggi sono ancora rari-Configurismo il nostro PC

Nell'attres deservereno i pessi rela-

人包	0 9 11
1 9	Werner Treated 188 CD
A 100	NAME OF TAXABLE PARTY.
Ballin Inch	3 & F
	Dan 10 🖈

Pigara 3 Media Planer Per polar eddare on his Mullimedalin basis selectioner I adombnies preniferor sel vanu Desire e preside meto Fila besta flore un Open pie Lie olini en an apprinsione 1 WNV se oi lisable de puero.



qualitativo, effetti sonon con audio di gnale e con penferiche MIDI, riproduzione della voce umana, immagini con livelto qualitativo paragonabile a qualici

L'instal·lazione si concretizza, di unto di vista estenore, nell'aggiunti i numerosi programmi Mulamediali i nupon Accessori (fig. 2). Ne obiem

di numerosi programmi Mulamedish al gruppo Accessori (ig. 2). Ne ostamo applicamente alcuni il Musici Box che serve per catalogare e ascoltare CD, quelli Audo, an tanvirso il lettore contesso al PC

giarare va microforo, ed acitate, con un estice abbesturas armie a quelli che agaccio su Ne ostrali. Voo aci effetti sonori, poi rissooliabili con il Media Payer, un Tool che permene di esogure devesi 16e Michimedia. Dei Metu Device (fig. 3) ai selezione il Depere poi di meno filia ai anne il Ne-

Metu Device (fig. 3) at selections if Device, por del menu File si apre il file prescrito. Se si trittu di un suono, il File ha l'esterisono " WAV, se si tretta di un file MED ha l'estensione " MED, se si tretta

sono stati fiscomente matallat, oftre alla scheda Trident su citate, una Sound Blaster Pro e un Lettore di CD Il tutto davra permettere l'assecuzione di strolla multimediali e sonon disponibile su CD.

nifelà su CD.

Dopo committe de la committe del committe del committe de la committe del la committe de la committe del la committe de la com

Cosa succede in Windows con le Estensioni installate

dale ? Musica stereo a Constitution of the state of th

Figure 5 - Estambarle del Permission de Castigo de Permission de Castigo de Permission de Castigo de Permission Multimade de Permission Multimade versione 172 de é-bonce processario puis estambarle de Permission de Castigo Covernidade de Permission de Controllo Covernidade de Permission de de Permission

Figure 6 - Applet Sound Un exemple semplice in volume confidence of the conlegalet is questly, otherwise to desired of the conlected of times of the conlected of the conlected of the contraction of the conpage of the conpage of the contraction of the conpage of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the concertain of the contraction of th

Same Stone

Lond S

WINDOWS NWEDIA, generate in free

grunge i suoi accessori. Questi todi pokit puttosto che un altro. In figure 4 vedamo 6 «Morer» della scheda audio

Il nuovo Control Panel Il Permello di controllo presenta, do-

Interessantissimo e l'APPI FTS che permette di associare suorii diversi a crudeles non dobbierno fare altro che

L'APPLETS per la gertione delle peaudio, il Movie Player per pezzi di 14mas, e il sequencer MIDI MCI (acro-

perferiche come scenner, schede per mmagini video, dispositivi audio e videcregatrators

Come si usa e come si



che per creare un titolo non accome un







Direttore d'orchestra: Windows Multimedia

I Parsonal Computer ha sempre avuto buoni repporti cen le altre sociologie, mebb delle quali si loco volta sono basolo si un uso massico degli stessi componenti preseni nell'hardware del PC, ed in particolare

nethrativane dei P.C. et in periodere di masprocessión dedicaria conseillà di masprocessión dedicaria conseillà dei fatto dei P. Periodel Computer e in serio con el Periodel Computer e in serio con el Periodel Computer e in serio con el ministrace estantica dei designo periode in tutto maschen separativo, a con el ministrace estantica dei designo dell'internativo dei designo dell'internativo dei della della conseila conseila conseila separativo dei della conseila conseila con elettromicono con el controlido del co

por e quend di svolgere il suo commo di trovizzo per il applicazioni Le tipologie di parfanche collegazio di PC seno omna diverse decare. Al cune di cueste tipologio non sono ai no che evoluzione di quello standardi fadi esempio il e schode video protessonoli, ditte sono del subio eggiuntivo, nel senso che attiveno funzionalità ini zalimente non preseste per il PC ladi esempio ile Schede Austeil.

covernezo arror por guesto appeciolità del considera la subdivisione controllera del considera del considera sarre, il Mouse, lo Sicerna, la Piene, sarre, il Mouse, lo Sicerna, la Piene, di Cutpui (I Montos, la Sissipponi, ribboni, la considera del considera del Cutpui (I Montos, la Sissipponi, ribboni, la considera del considera del Cutpui (I Montos, la Sissipponi, la del considera del considera del considera, en considera, deceni di passibilità, en considera del considera di passibilità, con programma con programma del considera del considera del con presenta del considera del considera del con programma del considera de

Cuesto educación ped l'etimes en ni esa cambardo, su perché è nata una tecnologia di tipo Melamedalin e de scorte, che ha come macato di elacoria quello Consumer ed il quando ben poi vesto di quello cui fe riformento la secrologia l'informatica le pelismo in altre rubotiche di MC, e i nora sono CD I e Cdivi della Commodordi, sia perche e rifata anche una

sono Audio Video Correction della IBM o IlmAga dell'Olivotti, sia perchii, finalmente, anche nella Microsformatico e naso un filone Mulamedele, con finalità questa volta cruzonisi, e che, come è fasile pronosticere, avià una larga diffusione.

Microsoft: che de una perte ha sikipata e rissecto le Mubinita Extenson di Vifindows, che aggiungono una sene di finzionata musimi di primita di di l'imitiante Vifindows, e che igundi sino dirutata o degli appaccio i moltimeno i mitiata o degli appaccio i moltimeno realizzati (vie perfamo rell'aricolo), dall'altri ha samiciba o i nasotta del marchio MPC che, come diserio meglio rell'aricolo, certifica la compamiglio rell'aricolo, certifica la compa-

stellat di prodetti mattimediati handwere e schower.

Um marche di compatibileta (as persis il VISE) è in perseguiro) indispense-bel per la diffusione di qualitata l'econologia ni quanto gerentice di qualitata l'econologia ni quanto gerentice non territo il poduriziore, che le outro l'intressos a massectare o la stellada, si o sella, qualitata della seguiro della

guenza sera la diffusione di ruovi tri di Personal Computer i Multimedia PC, che rescono giù dotati di cerattenatiche handware e software multime-

delli e gund eono in grado di gestre, sin dall'insio, suono, orimiazione, immigri di quella, e supporti con grade capecta di maminizzazione, come i di CD-ROM.

Lisa seconda consequenza, questa

Windows e Multimedie

E probable che la rivoluzione Musinessiele, se come pare, ci siri, soni derita consegurani della rivoluzione consegurani della rivoluzione fa in sile reclusione sone risultari mi portanti, ingi altri, dispri saprti, che non si bette dei industre tra le da un del succionesi di Windows o tra gli effetti, e che quandi elenchiremo un poi alla milusi.

Il primo è che il vecchio DOS viene integioco de Windows, che forcunatimente assuste su di sel una serie di compor di servino, prima o del tutto assanti oppure lacciani ai ven applicatie, che il avolgeveno in manera datomogenete.

read in the control of the control o



po' rudimentali, di gestione di multitasking, insufficient per una macchititasking (OS 2 o Windows NTI), ma ste il mulotaskino (a pensi ad une

te da Windows o, in certi casi, spe-Lina consequenza del successo di

nerzamone negli applicativi in cui i sere upualt e di un certo ordine nei rapporti, prima spesso difficili e qualche volta impossibili, tra i van appliquesto caso alla univocità, in tutto É quindi in questa nuova atmosfedoog arm it guas passing the reson

malati di protagonamo, appenase un direttore di orchestra di poiso, che nesca a mettore in riga i ven solisti.

rose di WinMood, Ottamo, in casosta cotagons di programmi alla quale deckcheremo un prosemo articolo, il Multicrosoft, e il Tooloook delle Asymetrix

Ma quali sono i tipi di software MPC che vedremo

sul mercato? Nella firema a converio dall'articolo ve-Booksholf, HyperGude II Player per

ngecriti, la voce dell'autore

sono adatti a contenera enciclopecha,

Altro settore sará quello dell'intratto-Persiamo di flustrary con sufficienn di MC una sene di ttoli dià dispo-

Win & Tips U.A.E.

DI PERMISSI

Diviero, Uninocoverable Application Error Alzi le mi bit non hi mis insto companie il funesso messaggia propino nel bei meszo di una sessione di Windows L. Vindows L. così bisognii narware dei casi bisognii narware se, e in massama porta inause di U.A.E. sono quasi cuobili alla gestione della perte di Windows. Vedia-

I tre modi di Windows È protro vero che Windows supera

to bemero del 600K del DOST.
La ripostata e divenira a seconda che si
cossisteni il modo i realeta o il modo
riprotitto di Windows e o seconde
che si facciano girrie applicazioni. DOS
standardi, o applicazioni epoticazioni posi il modo
poticazioni positicazio
centra per il modo poticazio
centra della positicazio
che estro sosso propettata peri over
siare precedenti a Windows, sano siate serrolloremente adutativo e nocropal-

di enon irreversibili.
Abbierno elenceto in una tavola a parte le principali acestienistiche dei tre modi di Windows.
Traliascenetto di soffermero sul pri

mo, che del resso non è più supportate a partre della reliasa di 1 A nostro avveo, la sue utità risedove non tanto noi far graco Mondows sui satomi 8088 (comunque del tutto inadeguari alla socipiti quanto nei far graco, nolla fase di transsiona, le vecche applicazioni com la ella mondolta. – Sundari del Brila alla mondolta. – Sundari del Brihancel – statizzino antireribe il mode constitti. sepporni, come vedereno, con

Che cas'è il modo protetto

L'Intel 8088, capcaspite dei processon dei nostin PC, est in grado di indrozare al massimo 1MB di memora, di cui solo 840K effettivamente utilizzabili per i programmi e i dale li inmanenti

Ouendo adopenemo Windows in Reel mode, esso gris, come un queltarai ap-

plicativo DOS, in monotasking e alfanterro del primo MB di RAAN, e co a presciedare di qualle sai il processori adotteto, un 286 o un 386, is compertario in questo osso come degli 8088 vivilicale.

Il mode nativo per i processori 80298 e superiori e detto invede «postotto»

Do significa, in brows, the i programmo root sufficion indireze dimensia assolus lireals, ma accediono alla menionia solo indirestimimenta, attorisso della descripto tables, ili oui funicine e di descripto tables, ili oui funicine e di conserpo che essi vasario al comprepo che essi vasario al occuparro por di cili di della prima filla ili e materiame anne di memoria Porchi il DOS lavoro solo in Red mode, per s'instrura questa possipinti Vifido, per s'instrura questa possipinti Vifi-

80286 e 80386 E processom 90296 adapana raquan

mentana di BIKI (21%)
Il proosson BIKI (21%)

Attualmente Windows (ed eccerona di di elcune porsoni del lamali a in giada di di elcune porsoni del lamali a in giada di utilitzaria solo il modo protetto a 18 ti bi, e giandi in pretos adopera 1386 e 1486 como se fossero de 288 «velocio-Li annanciato Windows NT (NT sta rei Nasi Terebrolosi di ferentire in presenta

218

FW.

te dalle magke del DOS Ma 190396 possiede un altro modo

nee 8088 virtuals se fosse in «real mode» mentre Win-

È questa la più importante caratteri-

uno per volta in full screen. Alle men-

Standard mode

modalita d'esecuzione di Windows Innovatuto perché e l'unica utilizzaoversiganna, marcha sus 398 o 498 che RAM (Cuesto dovrebbe rispondere ad

do 395, anche se il mio computer è un

memore protetts, the if mufstasking

Si applyings the, in bittle lest effet-

Enhanced mode

Come abbiamo vesto, sie l'uso della

gion problem, tra cui i tembli U.A.E.

I modi di Windows

Real Made

Westman you are support REER to purpose suppose you make the MAR A RIL - Six Windows the le application DOS prano in real mode Windows & sweepoico su disco durento l'esecuzione dei program

Standard Mode - Windows gas au sistemy 90285, a sistemy aupenon con steno di Windows e le sue applicazioni gireno in protested mode.

Le applicazioni sono swappate su disco soto forma di Acolica-

Wheelness near the purpose \$6586 in repease one almost 2MB do

Wireless is use della memora vatuale I posebrie il multitasiono presentivo delle applicazioni DOS

systele - perché qà U.A.E. - nossumo Lin confirm to application DOS pro-2 Un bug di un'applicazione che deter-

Come evitare all U.A.E. Da puento abbiemo detto si deve

Windows 3.1, stando alle dichierean-

energio possibile chiudere toon At-

NoEMMOrrennan Allo stato attuale delle cose, poese

veleti gapao di ridurre l'opportenza degli 1 Verificate che l'harriwase instellato babili portatori di guai. Lo stesso vale

per alcuni daver di rete, o del mouse

mo pertanto propony eloura suspen

In questo caso, provide ad insurre-

Pro/MEles=20

Altre megis

Sono quelle aportate dell'autovivole

spesso bizzen, antidoi consiglioti dai to DOS a 2KB. Per chi volesse fore la

Professinalità ed

770



286 / 27

936

206 (22

Prodotti di Alta Qualità Convenienza nei Prezzi

386sx / 25

1.140

40000

VENDITA AL MINUTO E PER CORRISPONDENZA COMPETENZA E CORTEXIA A VINCTRA DINIPOSIZIONE PER CONSIGLIARAT NELLE VINCTRE SCELTE I nunti vendita di EGIS COMPUTER sono a :

Via Castro Bei Volori, 49/42 (M Colli Albani) - 00179 ROMA - Tel. 06/7810791 - 7803856 Zona Tre Venezie - S. Baniele del Frinti (UDINE) - Via Kennedy, 31 Con Riviero, 1 - Tel. 6432/941078

CONTATTATECI II VANTAGGIO PIU' GROSSO SARA' IL VOSTRO! OFFERTE DEL MESE MACCHINE SEMPRE A PRONTA CONSEGNA!

386sx/16

1.050

200 / 40

Protect Marie 1 - May 1 - Marie		386 / 25 1.344 486 / 25 2.100	1.514 486/33 2.211	1.584 486 / 33 256K Cache 2.450	1.950 Notebook 386sx HD60 2.790		
The content of the	ı	Piastra Madre - 1 MegaByte RAM - Scheda Grafica VGA 800x600 - HD 45MB Drive 1,44 - 2 Seriali - 1 Parallela - Cabinet DeskTop - Tastiera 101 Tasti					
The content of the		286 / 16 139 286 / 27 189 286 / 27 189 286 / 16 28 28 286 / 13 Cache 340 286 / 13 Cache 340 386 / 13 Cache 340 386 / 13 Cache 344 486 / 13 Cache 344 486 / 13 Cache 344	721 KDyo: 75 12 MD/or 125 1,44 MB/or 125 1,44 MB/or 125 > > > > > > STAM 2 AGHI 290 24 AGE	Deal Top 140 Main Tower 240 Main Tower 240 Main Tower 240 Main Tower Main 240 Main Tower Main 240 Main Tower 240 Mai	WCIA Monocromstero 150 WCIA Mono 2004 230 WCIA Colley Spall da 40 WCIA Colley Spall da 40 WCIA Colley Spall da 40 WCIA SPC Colley BOM 1700 NEL 3FG 900		
Done Borney (1987) A ACHER A KOTE IN TITA ITMAA! Finds on a recommendation of the many control of the ma		Schede VGA SUSSIDE 29 KEPPE 25 2020 756752 KEPPE 2	GARANZIA 12 MESI Ripurazioni ent sostiko- zione del peron in 24 ore lasorative! Rimovamento del Vosas vecchio sistema con	ACCESSORI Soute Hatter 23 South Hatter 10 South Hatter 10 South Hatter 10 Souther 10 Sou	O Fugura 207 O Fugura 407 O Fugura 407 O Sangir 404 O Danziora 505 O Danz		
		Devic Eligents Devic Eligents Devic Eligents Devices Dev	Potete ors avere in mana pequator inte da £52000 Evadone della prazion in Un'occasione in più , Fiep 514 DSDO £60 514 M £60	o la centezza di ogni Vestro per 12 mesi senzi cambiali i lgg su territorio mislonale , mua comodità in più gy Disk	Coer FD-8ID AT Bus 42 Coerr FD-2ID MFM 1X Scrible 22 Fresilets 33 Gone Dogum 22 Main DD 23 Jayanak 22 Countilor + 2 Sen 2 Fanal 3		

WMF molta pratica e poca teoria

affects onlinears of costs from service managine raffinatorza dell'ambiente e dei suoi prodotti, a quelli par l'attecchimento, como su tutti

ne via fiel, o che per poter essere sere, come appens detto, di tipo Bri-Mapped, ed in tal caso la comunicazio-

Nel primo coso é formato trasmesso A if BMP, nel recordo i formato traenche «salvebi» nel senso che invece

WMF questo sconosciuto In figure 1 verlame un facto Fucel

Martino il trasforimento dal produtto realth potrebbe esserri un problema di

che debbono essere riconoscut sus de Choffoard o, se possible, va DDF o

WMF ata per Windows Metalia ed it tafée, formeto a suo tempo messo o

> solo estato tro i formati letti freso fre-É probabile che su quelche manuale

vrebbe interessare il normale unigzato-

maria di passaggio di Diaggii Vittoggii
di si prototto di fire dalla di sala d



gio i formato WMF

interno di Windows

Metafile è il formato che Wino per le proprie necciairà di traul di doti Grafici Vettonali da un a ad un altro Faramo allo scopo

di esperimenti.
Il primo esperimento consiste nel trasferre un Grafico Eccal dell'Escal ataso ad una Form Visual Basic I passi sono i seguanti.

fare un giafo qualsiasi in Excel e amodrato pesentemente di elementi tratueli e grafici; esegure il comando di menu Grafo Se-

li e gatho; esegure il comando di menu Gisfo S leziona Gorbo; esegure in comendo Modifica Copia (una vanante è quella di pigare anche 1967). Shift quando si oppone Modifici I etti Mesali Bason — unonte 1



In Interestinal resistance in participations and existence of the participation of the partic





Paper 3.4. Monant White are Windows a Minauth Polities: One amongs infringend their formers (MIP come in deepno extincels the if former WMF.
Con quarte proposale application audientation if their descript if formers condent are "Replaced in the 18th Vino" and manness also if produce
graft or such as mad predictable and no expectatio, and examples come all their in Politicities of the widers noted to be
graft or such as mad predictable and not in product as understand come all their in Politicities of the widers noted to be.

Figure 5 Moresoft Wood per Windows

WMF e un formato noco, nel senso che conserva tutte le specifiche deal ele-

Cosa è codificato la WMF

mente colorso, mentre une immagne

Ogra disegno e fatto di linee e di un suo tratteggio, un suo spessore ovvero tratteggio, trama e colon del I delle Sontte, che a loro volta possono utifizzare un certo Font e cero attributi

Gli elementi del disegno seguono un perarchia in modo tale che quando vengono tracciati quelli di primo piano si

Tutte questi elementi e tutti i loro i vecchio PIC del Lotus 123 lora abban-

che i tratteggi, che vennano, con grande dispendio di memoria, tradotti in

Un discorso a parte va fatto par i me debbono essere disponibili sia nel realizzate sia in quello in cui la stesse viene uprizzase

France E. Morresoft



creare in une Form vuote un Control di controllere le varie Properties del Conin particolare verificare che nella Proper-

creare in usa Form vuota un secondo esegure all'interno del Control un co-

Possiamo qui fere alcune considerain fese di ricezione permette di sceglie-

modificando la dimensione della Box

re tre DDE (i) il Prete Link) e CloBoard

dinamico, arei non esiste più collegadeal copetti della composizione ma dei

Esperimenti Vari Via Inserimento

La diffusione del formato Metallia sarà legata anche alla diffusione della tecnologia OLE che consente di eseguirealizzati con un prodotto grafico differente da cuelo di destinazione un formato di comunicazione che, per

applicativi con i quali si disegne e ella fine il neutrato del disegno viene trasfento sulla diapositiva PowerPoint (fig. 2) zonaktik, e il formato grafico di trasfen-

mento, che è il Metafile, non vione mui Tale section, the rende assolutamenmicri come gli ultimi nati Works per

mo in figura 3 e 4) In Word 2 easts is voce di Menu Insert Object the mostra una Dielog cessori di Word stesso, sia con gli altri È anche possible verificare le caratte-

nstate, la dimensioni reali ad esemple.



Purtroppo mentre dispone di un co-

può fare del disegno realizzato è quello

Experimenti Vari Via ClipBoard o DDE comunque preticabile la strada

DDE, rive consiste nel Copiere l'aggetto stono delle venient. Ad esemple in figurs 7 vediamo une tipica utilizzazione me simbolo in un diagramma Excel. in figure 6 e 3, invece, npercomamo é



aone di un'operazione Taglia e Incolla

Esperimenti Vari

Infetti Fernusiasmo per il DDE e l'O-

Sono molti i prodotti che leggono via

La conversione oggi più frequente è spno realizate in formato CGM (che.

apparsa nello scorso numero di MC



mattere per rigit per colonna, per grupor ecc. La tabella e un no testo e un zione al Page Maker permette di solvere la tabella stessa in formato Metafile.

La Palestra Visual Basic Une immoone WMF è l'ospite ideale Form abbierno aggrunto due coppie di Coroll Bar this vertical a due organizali, al variane delle cuali verne accorbita e

te l'occerto gratico In narboolare abbiamo usato WIDTH ghezza e Altezza delle Picture Box. e FFT a TOP the servono per definire ok

Altre Properties sono quelle dhe per-WMF leagure copure di stabilire «quello che suppeden se si tenta di eseguire

malizzabili, applicazioni di apo DBMS (ggata)

mai considerato un formato standard a non fosse altro per if tetto che questas: in grado di leggere Ne Materile A conferme di queste afformezione c'e la tendenza, rapportrata in tutti i

Altra tendenza è quella relativa alle tecniche OLE ormai presenti in tutti i prodottu grafici e non grafici. Il pessag-



Figure 24 Albert St





PC AT 286/27 MHZ+DRIVE 1,2/1,44+HD A+ S.VGA COLORE+MOUS ESTESA+MANUALI+DISCO DI SISTEMA 787.000

386/25 DX L.1.059.000-386/33 DX L.1.149.000 386/59 DX CACHE L.1.349.000-486/99 L.1.499.000

1.499.000 CANNER COLORI GE

UND BLASTER VER. 2 SOUND BLASTER PRO

STARIC 20 9 AGHI

MONITOR COLORI STEREO 8833 II L. 359.000 ESPANSIONE 2MB GAR, 2 ANNI DRIVE ESTERNO CON SWITCH. L. 119.000

E ATTACCO PASSANTE HD 45 GVP SERIE 2 + 8 MB OPZ ACTION DEDLAY 9

NEC P20 24 AGHI 80 C. 216 CPS

CITIZEN 124 D 24 AGHT 60 C

NEC PRO 24 ACRE 138 C 218CPS CITIZEN SWIFT 24 200 CPS (colori) I. 539.000 TET 24X 136 C (no)

RTAR LC 24-200 COLORI 222CPR

STAR LC 200 COLORI 222 CPS

STAR LC 15 136 COL. 9 AGHI

GUIDO CASTELNUOVO 33 (Ponte Marcont) TEL, 5566219-5592835 FAX, 559416 tutti i giorni sabato compreso (eschuso lunedi mattina) dalle 9:30/13:00 e 15:30/19:00

L 729,000

L 399.000

T. 499 000

T. 629 non

T. 289 000

T. 379 OOC

T. 4BO COS

. 148.000

n) T. 700 000

Le basi : AND & OR & NOT

especti, consecta and utenti

di Operatore Logico ANO, OR 0 NOT usere e consequentemente di veno tipo, a loro volta facili

delle regole fondamentali

in cuesto articolo, dicharatemente destricto si meno esperti, vogismo

I conferre si bassano sua cossidetti

Base Dati per Esercial AND OR NOT

na septem per to move to







HOT (CITIS) - PICKING AND INFORTIO - (D00000) 1 CONDIZIONE





NOT regisjone di altra condizione

mentre da naultato Felso se i due naul-

2 CONDIZE



3 CONDIZIONI

Il risultato di un confronto può assu-

sere legati tra di loro e formeno un

La teoria degli insiemi

da permettere lo studio di condizioni

elementari, o limiteremo e lavorare su Solo con i prodotti di tipo DBMS e

due sottonsiemi, gli "OPERAIO" e i findin rk garta bienca, il sottorisieme deg) Operal sant una linea chrusa inter-

fogio So nessun Dipendente è Operato I contenuto delle linee chiusa sara

MCrescropomputer n. 115 - Nebbreio 1992

uguele -

maggiore o uguele >=



SCHEMATIZZAZIONE CON II. RIGHELLO

che non si possono intersecare, in quanto un Opendente non puo essere contemporareamente di ROMA e di

CITTA- HOMA" AND CITTA-"MILAND" è scorretta come logica, anche se sin-

esempio CITTA-"ROMA" e QUALIFI-MA le dus condizioni sono in ANO e ombormente il sottomiseme QPERAI di mune as due cerchs. In figure 2 a 3 vederno vane schematizzazioni Grafiche di une, due a tre Candiziani/Con-

Anche in questo caso esistono numerose venanti. Che nessuno deck OPEcaro), che sutti gli QPERAI siano di ROMA III cerchio degli Cioerai è tutto Dipendenti di Roma siano Operai (vicaquesto significa che tutti gli Opera sono di Rome e che tuto i Romere sono

tro l'altro o comoidere

In alcuni casa i dua cerchi non posso-

Figure 5 - officer III, N - L'Intracere FOR

Figure 3 - costa is, N - Literature num

if inguaggia d'Essa è modulere. Der volte che is
ropia rosensi one Condizione in on qualierar co-nancio de visuelloración, di condizioniri, di ap-

USE ONCE * nam 1 moved

* citter specie a tot * 1000 Cores de 1000 LIST OF HIS CITE-1900. * Special appropriate a special a SERSON LIST OF AN INVESTMENT OF THE

* Inserte spectors a 200000 season beforeber a 600000 - separtie superform a SISSIST sepure federicos a s LICT OF FIX SEPURID-CONSIST, N. SEPURID-CONSIST LITT OF THE SPECIAL PRINTER AND DESCRIPTIONS

* processors to recommended, sec. or, set

" of ferral of the Indian a soll of Miles. LIST OF KILL (STTM-WORL OF, STTM-WLINDY), MR. BALLEYA-WERLEY " melifica fifficacja de liadra e (liga con "\" com teras latjora LIST BY THE CONCESSION WITHOUT HE COMPANY OF CHILD AND WASHINGTON OF THE CONCESSION * all testigated all from our leavest reportion a \$500000 LIST YOU ARE COTTACTORS AND ARE CONTACTORS OF A PARTY ASSUME

List all the cittle-maken of the list is seen, on this desire on the * tutti i teani forme adi bejiapti on beprocossossi LIST SHE FOR CHITE-MONTUS, CRIS, STORE SHOULD AND DEPOSITS -5000000 KTH COMMON HINCOMIC TOO ON MAN

* test swill di tera CHEST OFF THE MONTHSHIP-D * 1451 sell) of a 40 750

* sattl spill on Sepretiferontals above a spale a \$8000 * SAFT SWEET CONTRACTOR TO THE SWEET SWEET SWEET SWEET SWEET TO SWEET SW

	Carro	iceano di Cre	m in Lotus 123 2 x
Griteria			Start Costs
DITA.			
ROM			Cittle DRAIL + 89A
CITTA			
-(\$10.00M.			CHILLY EDGERA ON FORM
OMPORTS.			
++2=5800000			IMPARTE SUPERIORE & SOCCOOR
.ercera			
+72+1000000			Separts Superiors a Second
+72-A200000			OR (AFERTON & ADDITION
REPORTS			Secreta SATSURA A MINISTER
=7.2+U000000080004F7+5000000			AND INFERIORS & SOCCEON
DITTA	Box 1716#		Of Secret 41 from 68 of Million
NIPA	SPERALE.		AND a partier of Gigs
KI,440	DPCMA10		Ot so due Coloree
DITTS	WIG 17168		Citie' she ha some force (effect).
28,4	NIADRO		80 feel Iffee Budge
rma	PROF 17154		(letar ohe ha own term latters).
79,*	155117E(A)40*		ARD Bustiffice differents de for
CITTA			til grand di basa Ol di Silano
<0.40 LUED	KRIKI-YEMAYAO	用さつかれが	
ETTIA			hetel queli i di Milare e gis faporei di
HIS THILLIAM	CORNECT-TOWN THE	MET-WELLT)	
EITTA	MIN, ITTER	PPORTS.	off impregate of them can imports the
59A	107155	+12-5900000	
KITTR	MATRIX	MARKET.	Tutti quelli di Rose Increse e putti
NOA.			gil Impirquiti e agil importi riccoccon

denziato l'insieme costituto da valori compresi tre un minimo e un massimo

Il vecchio dBase

Il pui diffuso prodotto di spo DBMS e tuttore, melgrado la diffusita e la successara scompersa dell'Antro Tate, accusante della Soriand, il difese III. La principale ceratteristica del lin gaeggio difassi e quella della Modulan-

gueggio difiase e quello della Mossiani la Ogra votta che si vogita inserro uni Conditione in un qualissa comendo di tipo insernativo di localizzazione, di vasualizzazione, di Cancellezione, di aggiorramierto, di calcote, ecc) occomi aggungare la spoofica

La Condinone può essere union o

multiple, pub essere vincelats de parentess els de relations legiche AND, CRI, NOT. Esiste anche la possibilità di delinire un Filtra, ovvirità una Conclusire che nimane attivo per tutta la sessione de lavera, fino a quando il filtro stasso non venga disattivato in figura 5 violamo una dozzina di

La Zona Condizioni nal Foglio Elettronico Lotus 123

In order or a disposery por conment (af la south par 1722, issue a a size (af la south par 1722, issue a disposery of di

Figure 6: Componeno di Cresn in Léta 122.7.2 i n norma din 2 siao lampio di dalla di PEZ aggindia prazino dini il ampliano delli Cassi depore di 3 il norma di periodi di siao di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di dissipio di di periodi controlla di periodi di comenti controlla di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di comenti di periodi di per

apringed t son laperter1000000

Guelsiasi condizione può essere negata con il NOT, che al contrano di AND e di OR, ei applica ad una sola condizione. Scasse l'uso del NOT correllina la

Spesso ruso del NOT sempetro la implazione di una constanza comi nu lessa in quanto permente di esperannia contrano, ed in certi casi è pui fisole imprimeria al contrano. Ad esempso la l'un info

as a suparma la facca di dover indicate applictizmante statis la intre CITTA. Quando si lavora con le date o con i numeri in gannere si usano il scondizioni. Meggioro e Minore. In tal caso la schematizzazione più efficoco è representata dia un righello (fig. 4) chi propresentata dia un righello (fig. 4) chi proce che l'universo dei valori, e da finoco che indicateo. Elesarma, di giuri volori obte. Tai operatori sono legate all'unitazioni delle sir zione. Ongine, Contaconi ed Ermissioni, rigettiverimita quelle con i Botti quelle con i Gitta di Selboriore per prodotto sono i Gitta di Selboriore per prodotto sono i di serio di Selboriore di Dei contro di Cetto di Selboriore di Dei contro di Cetto di Selboriore di Dei contro di Selborio di Dei contro di Dei contro di Dei contro di Cetto di Selborio di Dei contro di Cetto di Selborio di Cetto di Selborio di Cetto di Cetto di Cetto di Selborio di Cetto di Cett

essere oggetto di ncalcolo automatico nella prima riga gli stessa Nomi dei

condizione ROMA. Cigis

Se si vogècno impostane due Condizio-

Il problema si complica cuando occar-

In our F2 è la cella comspondente alla he mente a che vedere con la successi-

MCmicrocomouter n. 115 - Wobriso 1992

o quallo infenore in cui va insenta la

Figure 7 - Letter 123 Venume 22 | Levels





dar Fogs Line delle svoluppe





ure Conditione via Didig Ro. Didig Ro. Didig Ro. Didiguosi, il Justini, il Mona la Didigi Ro. Amplii dato in Ro. La terratione, na man Ro. La prational, na man Ro. La prational di discountre a que si differe di non pattoreggiore designitudi. Questo atsio fino ad om è il modo adaprale di scrivere una Condizione, ilido fino all'123 vettaren 22, e di cui adiamo una ricce esemplificazione in gura 6. Suppossiviamente la Lotus stressa, on la vettarion 23 e le version 32, e i

esploite tipo "IMPORTQ>502000" Ma questo non altera minimamento la filosofia della Zona dai Condunani Nel Lotus 123 3 x digiuro e diclassosi la Zona Condizioni e diventata il fulcro per ultariani furzionalità di Selsopre dei

7) le Zone Condizioni e diventata il fulcio per ulterioni funcionalità di Selezione dei Data Cuettro Pro ed Escal (respettivemento in figura 8 e 9) si avvalgono inoltre del grande vantaggio di poter lavorane su più fogli, di che permette di separane

us II Paccer
C - terumone nos
C
Irieracula descrive
no storne roprioge
irrguagg Guery Si
dell'accuracy expldel differential site



Date Base esterni, Linguaggio SOL, Prodotti di tipo Filor, Prodotti di tipo DSMS, ... Vario Il Foglio Elettronco a il tpo di prodot

to più diffuso, e questo fetto compone une senie di consequente. La prime le che La prime le che buors parte degli utilizzatori filei di PC, nondi provenianzo taconosi, fui le sun prime sisperienza di conevi primepolaciono dei della di un archiviali progno coni il Popio Estitorico, chi più più soli di sono di prodoci per questo motive bitti i produttori fongi Estitorico dorma sitti transformatio.

Isvorare anche su Data Base esterni Intal mode i sopia cata ultifizzatori veri innata mode i sopia cita ultifizzatori veri intal mode i sopia di manipolare abbistanza agevidimenta grossi velumi di dati gai presenti nelle Aziende e il cui accesso e reso possibile dalle Rati Azienda il Lossi he dotato il suo 123 di moduli.

degli utterco switeppi ha neso sinergeri Quattro Pho e Prasidor, MS ha virtudo; to nell sub Estell il Q-E, in cui vene fatto largo usio degli strumeni prosoni il Whotowa, Bottoni, Meru, le Dalag Box, chia semplificario i sono il tra prodotto e solizzazioni e non fino al punto di conjentira a quest'utano di cana pasidonaggiare concetturimente il

In figure 10 wederno proprio una Dialos Box che serve per impostore, nello marvera pui guidista possibile, una condizione membrosio.

Charles berrychen jer is hands der

| 142| 101A | 150M | 150M | 5 (6 cm) | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102

234

L' SOL è il Inguaggio di interrogazione più enobler, e dispone di pochi e zone FOR del dBeso, per chi le cono-Panedos unlezza un modelná di interro-

Perkamo intre di una delle modalità

ration Religionali e di operationi Logici. XOR del Visual Basic

Linguago più evoluti disponigono di

Nelle due Text Box a sinistra nella se la coppia ha valon uguali (1 e 1, 0 e 0) Il nautisto di 15 XOR 51 e gundi



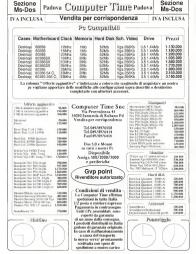


assume if valore 1 nel caso che i due in briano voie 000011 L'operatore DR L'aperatore XDR invece produce 1

Conclusioni

Bisogna rassegnarsi NOT, AND e GR

impegno del tutto secondano



I primi passi...

di Misek Guseppe Milko

Since built is har forest, see sources by the intermitted in economic by the intermitted in economic by the intermitted in economic and intermitted in economic and intermitted in provided in a marrier turn delle vestin to an economic and economic and sources and economic and sources and economic and sources and sources and economic and control less most and an economic economic and economic and sources and sources and sources and sources and sources and sources and economic economic sources and sources s

per creire quelle immagrii.
Ebbene can ARTEMATICI (termine, come già dettov, de me inventios che significa Arbsti Informatici), riente di tutto di

I software usati sono, gitre ai pri grammi Reel 3D, Draw 4D PRO ei altri quelo che satà il protagonista dalla n

gin è nentralibio che i nostro coro o vivocitina Ampe La sissas scisiatorino, divivobbe cosere espanos anche graficamento, con positro soloria a 16.7 miene si coser e garette rune subunito più peter graficatore la maichiata i lato aplendore inoritira solo con con la companio di più si con in colori con in più site ridiatta silo con i più visto repetitoro di materiali, con i giù visto repetitoro di materiali, sono essi passimo o minerali sono essi passimo o minerali.

de a 24 Bit in stenderd PAL enche a costi contenuti (Impact/vson, Colorbust, Harleque) Naturalmente, anche le immegini pubblicath, sono state create in also n-

m mobio odnistora quale il Rep Traging Il nesto del mobinele sotto, nescriò a marria, e la mia grande passione; per le computer gintia, che ha contributio mon poco a regiurigare asinti noni quano co so su la corta espressona di mondialità, beti can lattori sepettase di grande con so so con probibilmente la visstra pagnia, e probibilmente la visstra escressione sara nuovamente di mesviglia. Vesonando in novo esces pubviglia.

CK, riterratine alla nestra pastaforma (CK, riterratine alla nestra pastaforma hessivare e procediarno ad installare sul nestro disco fissi inframe 50/100 MB), di cui avienno datato il nostro si stema, del software di modellazione 30 che userramo per esplosive quiesto uni respo del Ray-Frosiny. Vi hi sicuoto in sospino perché spera provvedensa subito (nel caso anocce mo si debette strolo bito (nel caso anocce mo si debette strolo

di arbooli è coe : MAGNET Prodotto data eccellente impulse lec (8070 Stengle Creek — Parkway, Suite 112 — Mencepolis, MN 65430 U.S.A. Guerzo ha un costo infessori al imezo misono in fatin, e vi senezio se vo-

The Bir Allacopy Proprior drisk un usbit of the particular of the coses mater patient come quality of the coses mater patient come quality of the the costs occasion areas and the sevene costs occasion areas and the costs occasion areas (Cuspos) de internet un matter part produrensene la versione organisk. Vi proprio che proprio qui questo poppe a si pertar di software analogit per PC, mai ou costs supera sicuri materni perco. Esegano installazione, con o recasicione della compania della conposizione della concessione della conposizione della con-



Operation of the





d David L. COO STIT David

Commission con lo spiogare breve-

tutto a portata di meno perché di sesan-Iniziamo piseme, vicurii degli esempi (sviluppar-

Il motivo per oui ha scelto questo programma invege degli alsi, e che offre you stessi men mano che procederemo

Possinde a mio avviso, un'eccellente wie a singole parti o ad inteli oppetti Inoltre possiamo usam questo Editor modo de costrure qui gli oggetti, ed

adeaso non faremo per non creure trop-Infatti IMAGINEI contrane un Edeor coetruzione di aggetti semplia, sia m

broche perché, chi di voi lo he appena mente cinque software in unoi, a perte

il secondo è il FORMS Edinor, Editor che, successivemente animati, eseguiranno delle semplici metamorfosi. Il term. (CYCLE Enter, Enter of Oct are-

parare of opports per moviment: accunto ciclici, come il nuotere dei pianeo inconfluration i restati commuti in tato of editor manedanti. Sorb nu che nei co-

vedent alla costruzione della scena e de zone di percorsi (PATH) per gii oggetti da enimere o da fer eseguire alla telecamera, con il classico effetto che apra-

Il nostro primo progetto

plificato, come a comporte il tutto. Almolti anni fa, per le nasota del primogento, chesa perche Guesto va inse-

muto Return, appenni una schermete che si trove racchiuso nella comicetta bance, appears così il requester della finale), che faremo esegure al programin correnti, come la visualizzazione dal Rendering tre le tente disponibili (Wiresenza usare la ombre e la trasparenze ohi. Infine non or resta che decidere la grandezza fisica della nostra immegine, finestrini Preset, qui vi apperranno le



Source 3 OFTEN Editor one State



programme principale flaggs 4 Na RFA. conde delle resoluzioni usate Tenete

modificati, come del resto molte altre

cool was Conto di selezionare butti i disti menu a tendro in alto a SX del PRD

tutti i nostri papriti da pensare e da

IQUAD VIEW, enaighé le solite tre, ciò Vadamo in dattaglio a cosa servono

mostra la visione prospertica (PERSP) cosi la comprensione del nostro oggetto spring a stide of Fermal consume purples. accested, mis a efeccie- ombreggiste in scale di gnaio, rendendo il nostro mo-





Callebase Wassers

Il nostro primo oggetto.

Bene, con die cosa voglismo incomenciare? Un prologio antico? Una stazione speziale?

Uhm Troppo complesso per increire, meglio non esigenare, dato che alcurri di vei siremo si sumante all'insignali apprendimento di questa tecnico. Vedermo in regiuto li contrusioni di oggotti mediumente complessi e le foro reliative troniche di sirilappo. Instamo invoco con alcuni sempilio.

hattern invece con holas semplos orgatis, a modo che assa per vici semplos resilizaria e sea con implio molizaria e sea con incide che con moli di visioni e solorimenti moli moli di visioni e septembero di visioni di visioni e sea con incide visioni e visioni e segurni serio, a considera di proporte ADO SPHRITE del Polizioni considera di molizioni di prato considera di molizioni di prato considera di molizioni di proporte di prop

gion, premette perció un vetosità interpe di adolto resi involo similaerastre a froe futte le nostre probuesta si rove en invesu. Percinogipiene ADO, subinteria Spiteria Perentale di sociondo a avvirto si a vienmentale un silvera perfetta, uguanpiella illustrata en ligura 3. Che divideo sapero che per escoquialissisi operazione sui di esso bisolo percine se se elemonato si cra vi pipara Artes se se elemonato si cra vi pipara Ardelo stato di attese degli oppetti, questi sono — Bianco, l'oppetto non può essere selezionato (con P1) — Azanco, l'oppetto è in attesa di essere selezionato (prami P1)

as me satuscento (premi F1)

— Wola. Poggetto e selezionato, ma in

modo GROUP

— Bla, Poggetto è stato selezionato, ma

in modo OB, IECT

profite salpsiate che Foggetto anescio

è sempre l'ultimo che è stato creazo o

codesto de réference de missis estimaciones de la consecución de la consecución de la coda de Regional de la companión de per establicación de la companión de la periodición de la coda de la companión de la companión de la coda del la coda de la coda del la coda de la coda del la coda de la coda del la coda de la coda de la co

la figura 3, potete ben vedere on rappresentes i no assi ri e sinara Certamente avvete no o non corresponde a quento sa mante abituati a vedere in soer matematiche sui nosini di bilmente in America i pogram età impulse Inc., harno una v Comunque terraine presente che le menoscianco degli soci a sinte i mi da per ruciale, sciale, modificate, con con con con con con con escolare presenta della contra estilipato per lo cesso quanto se vistigazio per lo cesso quanto se vistigazio per lo cesso quanto se resto della vostite di merco Dullatti, di que segliari (possone ATTRBUTCs, portir) un maradere rupide a qualto di fi lo bene le vives compromen di quanto con contra della contra della concessi della contra della concessi della contra della concessi della contra della concessi della contra della contra della contra della conperio presenta della conla concessi della conportira della concessi della co

me dicine als sentes settes, or bel figure on Person of Person of

distribution constitution of the constitution





Figure 6

Il nostro primo renderina

much and experience of parketermous of succession solo floggy disk in mode samplica e

nesce dal controtto (questa la si vede veder py i vosti oggetti, a magan di Fooderine ADD LIGHT poohi istens a Essa è rappresentata da un cerchietto

mete il tasso «M», esse si tresformerà

rattwo, e apprattutto in tempo reale).



ncaro con l'oppone LOAD. Questa sarà trasporenze, ruposita, fucidità, ecc. ogni rivovo oppetto creato linfatti bestern, una volta creato o carrotto un altro panetto, selezionerio e dopo aver stante i coloni e i deb al nuovo oppetto.

Se volete « novandere» a tutto scherse all'interno della bande latarale delle

opzone Zoom vi permettere ulterion inper overe maggiori dettegli (usando i tro direzioni possibili Per adesso tralasciamo tusta le altru

oggetto crasto Percio arckamo el mel'aggione OBJECT LOAD per cancare il All'appervis del requester diamo il no-

vessi in seguito salvore nelle sue stesto è che l'oggetto venga salvato nella riversity Off ECTS the a run units of una Subdirectory della «dir» principale i nostri oggetti e per atre operazioni come illustrato in figura 5, fatto? Bene. Complimenti avete messo la vostra pome fonts di luce. Ricordatevi sompre lupps tutto il procedimento del nostro RT Verfremo nei prossimi numen coprospettiva, voi vedrete l'oggetto esat-

al oggetti nel modo più consono alle noi potremo interagire con gli oggetti-Questo lo trovate selezionando dal

spondono alla rappresentazione simbo-IMAGINE! indica gli oggetti), presenti lore Verde vi da l'esatta posizione del vostro oppetto. il colore Blu dil l'esetto allineamento, il colore Rosa dà l'esarto qui vi appantà un requester con tutte le posto in alto a SX la tele Camera, al sacondo posto l'apzione GLOBALS (vedi per puest'ultime il menu di figura 71, es-

se servono a dere i paremetri panenali



Per ora modifichismo solo parte delle valore di 100 per ogni componente RFD GREEN e BLU Questo servità a

le part in ombre degli oggetti Eseguito il tutto non ci resta che uscire dall'intmo di IMAGINEI e ritomare memetals may allmesta traif coggetto e la nello STAGE Editor, per far questo è saremo nuovamente nello STAGE Ed-

Anogra sulta luge, consiglio di nontelecamere looms in TOP di hours fil. ra appantà come uno superficie piatta mera stessa. Nulla vi impedita di aq-

Bere, abbamo per questo numero

della stera Ivi ricondo che per fere ciò

che pensiate. Infine quando vi siete stu-

fati ed avrete calcoleto almeno un censaranno rotte, provate a spostare la luce

Il eprimo» renderina... Finalmente stamo pronti per calcolare.

GENERATE Attendate alours minuti loio dipenderà se serete in SOLID o stre immagine finite besteré promore stufati premete ESC per uspre dall'immagine e tomane al PROJECT Editor mo ottenere, ma questa semplice scena vi servité per fate molti esercizi prima di passare ell'argomento del prossi-Ore provete e tegliere il velore messo

Conclusioni...

a concessenza di vario opzioni del programma, mettendovi gik in condizione di fare i vostri primi esperimenti parare. Stamo passati dal creare il nostro primo propetto, alla sua realizzasciuto lo STAGE Editor e l'ACTION Editor, con solamente alcune delle loro importanti funzioni. Nel prossimo numero esploreremo più a fondo le posstrittà deci Attributi, creando popetti che comprendeno più oczyoni contem-

nelle GLOBALS (porterlo de cento a zerol, quindi ricalogiste la scena. Capito il meccenismo? Oppure provete a venera il colore del-

sto esercipo elcure difficoltà. MCmicrocomputer n. 115 - febbreio 1992

PROGRAMMI DEL MESE nimetre di gestine, carendano apenda find all'artio 2000, PROGRAMMI PER PCMS-DOS

eletting a circuit stampati din

standard cho parionalizzati con la possibilità di cropsi archy independent o collegable con FATTI FLA CIK O II - Ilro 29,000

Aurrema la casacità di tutti i dischetti, sia da 3º // cho da C. . Molto comorto da utilizzaca erroria alfondustan maró di destione inea MAGISTER . No 20 000 Tast of profite paragins on 31 days to post a property offering one PRESISTORIA E CIVILTA DEI MEDITERRANDO, IL MEDIDEVO LOTTOCENTO, ELLENGINO E ROMA REPUBBLICANA, LISTA

MAXIDISK CONVERTER

IL SUPER PERFORATORE DI PRECISIONE che trasforma ogni dischetto

e inoltre...

da 3"1/2 portandolo da 720 Kbytes a 1.44 Mbytes

CLUALTRI TITOLI LI TROVI NEL BUONO D'ORDINI Per la Recione Sicilia acquistare direttamente dal rivenditori natirbanea a L. 33 000 cad. + L. al 33 000 cat al # L. 39 000 cad. - L Agende Tolkie a L. 497000 cad. - 1

Desconer di Interni Eather OK al 49,000 cad al a L 39.000 cad a L ... -1 35 000 and -1 Vecucin a L. 29.000 cad. a L. al. 20,000 car. - L a L. 29.000 ced = L. a L. 29.000 cad - L. - 1 De 2000 cont - 1 Tattitat a L. 29,000 cad, a L. a L. 26,000 cad a L. al 20,000 cad -1 Besinterin ... a L.29,000 ced. - L. a L.29.000 ced. a L. a 1.59,000 cad a l - 1 50 000 cad -1 Eth Moderne a L.59,000 cad - L

100		On Discounting to State County State County State State County State C	
		Via Crairie II Sin Romanio (SPA Marine III) Spaller on the Corner II	
		Calif. Secto 190 Cale No. 27 To data Science 198	
THE STATE OF			
		CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH	
	SUMPLES OF STREET		
		Salt Farms I Company because 95 Salt Amore 3	
P. C. AMED SEAS ASSAULT SEAS			
	SURRIA ENGINO	THE TOTAL ST	
	SCHOOLSON app		

a L.29.000 cest - L. a L 50 300 cost u L TOTALE PAGAMENTO

Pagamento in carriessagre
Weeks postels: Allego seems o cepis

Frontiere del DTV: Amiga

A Bone Base

If a wistencomputer a il personal computer penanto, progratto e residuado per l'insalvamento nel residuado per l'insalvamento nel residuado per l'insalvamento nel residuado de selector de pestro video grantos, cuades di pestro video registro de personal de invitación de soviempenta del prograt creare lago, grafica entreta e di serulatoria del personal de

and the second price and the s

Inche e l'escalute à d'infraventres estat à faire no moisson se restre messe con il mestato per le quare la priserante aggive i datas e componniste production de la componiste de priserante aggive i datas e componition de la composition de la consiste de production de la composition de la conforma del production de production de la composition de la conforma del conforma confor

Amine 500: home (video)

computer

A Insilo amobrole, probabilmento non ci nessus occorrentes presente o non ci nessus occorrentes presente o futura de apose contrastarse les statordinarse preposate della Commodore speciamo del Africago 500 Un computer del collegamento del una configuración del collegamento del una configuración del collegamento del servicio del computer del collegamento del servicio del computer del collegamento del computer del collegamento del computer del collegamento del computer del collegamento del collegamento

Má in purobe poveres com a vivileograhomente possible fare on i 1AUD3² late regulatio cominisarem con l'asserti o i laque al la titos mentro nella stocial nel laque al la titos mentro nella stocial nel marchanto del puro longitere, sallo social colin espetitre ceretaristichi applicativi a preferente in grado di asso data te in cotte osgenza. Pede attessa della tobella ci o i chievamente i bassi della tobella con o chievamente i bassi quello della becolera. Impretenza i nelli missiva standard dell'assistaria, e quali del cosso di sottomie e perfeccio.

X Panel Consol personal SFC Ser Frame Consolar



non oltrepasseno la ginguecentomila Ad esclusione dell'HVK della Commo dore – che unisco gerilock e digitzari e quindi representa una spesa unisci – i dei cosoddetti Display Einhancer vinti or l'atto solo in geospettici.

l'altro solo in prospettive Categoria per categoria, i nomi insi nella lista sono sicuramente conosi nell'ambro degli uniscanori videogra

Probable de le poche accepte salo supresenza person del software Curcura de la compania de la compania de la Cod Data, apparia presentata reale Albura de la compania de la compania de la supresenza de la compania de la Albura esto a la laviel de reletava chitavapore. No pue los sul velor del singuio applicativo è sulla reas dell'essama de la compania de la compania del proposito de la compania del del un informe per oper cotogoria del del un ricome per oper cotogoria del del un ricome per oper cotogoria del conservación del conservación del compania de

3Down comprise Un originizations considered is close, suceri, movimento e annotavizazione. E il piespo di Amiga, e inomere annotavizazione. E il piespo di Amiga, e inomere annotavia (Dg., da derivo un saturna amatonia). Ogg., da derivo un saturna amatonia). Ogg., da derivo un apposito (Sg., do possibile fate ANI-Mazione fino a 4066 color cei a potenti del presente del minoso Diferente in anno di Ziomia latel – se generare Oppore gastrare una colorne missoale – mogle antora se vo MDO. scharmado da un Staturne Austra.

granter O popuse gastre una colorina garanter Oppuse gastre una colorina muscode — moglie andora se vo MIDI — ncharanta da un Sastrem Ausser che, tramite il bus musicole, picta una bastre a destrona en en esinconizza le sononta con un videosetrat in esicultione Opuliuno erra definire l'Assisio come lo sociolo disco edela Commodore La definizionno o ciudo e cubi vallo perferi-

A2000: il semiprofessionale

Premiesso che tale fassos di miscrato comercia a con overe per lo appozio vitale di una viola — tanta e la possimilari cualetà applicativa dell'Asso. — non per questo e de grociare e insulta quanto mes giunto prenderla in commonitario proche e malgrado arrot, è quella possi miscra di qualeto proche e malgrado proche proche e malgrado proche proche e malgrado pre l'amendamenta per e il insuovo profossionale che in elementa serigie pui con la moderne «fuil

Anno esemple competibles 24 is remagne de Stu-40 andoits can schede videograf Precrackon/24 de tripulas

ou greemo gl. ADDO, medis con il seccio 2000. Gli con valva civada concentratorio. La perceptivo el la concentratorio di perceptivo el la concentratorio della concentratorio della concentratorio della concentratorio della concentratorio della concentratorio di concentratorio di concentratorio della concentratorio della

talou puo tovoire guarrinauten irritto talouta puo tovoire guarrinauten talouta dei attoria talouta dei attoria talouta dei attoria talouta dei attoria talouta del attoria talouta del attoria del attorio del attoria del attorio del attoria del attorio del at

A3050; videosompute professionale a 32 bit

presupposto con il quele finitmente è possible distinguere un A2000, o ancor meglo un A3000 dal 500, e di consecuenza quattificame l'acquato, è nella

when dependent of the stokes a 2022 of the stokes and the stokes a

Harma Virlag Communitar



* MediaShow (Sold Disk).....(1308) 30 Modellano & Renderino

* Sculpt Au Jr. (808) (1698) (1698)

* Urew 40 (Aspac) (1698)

* VideoGospe/Modeler 3D (Cucc) 278.000

* Vista 1.2 (Virtual Lab.) 129.000

* Scenery Animator (Mat. Graphica) (1008)

* Home Video Kit (Commissions)....1.502.050

* MiniGen (Progressive)......302.020

* MiniOpen (Progressive)
* MK II (BCR) ... 403.020
* MAN-E (Black Selb! ... 940.020
* ColorBust (MAST) ... 1,503.020

* Perfect bound 3 (DanHise)......150.000





Professional VideoComputer MEHITER * Authoring System * Frant & ANSMicon Yuden Edition

* ShowMaker (Gold Dunk) (2500) * Foundation (Impulse) (2500) * Control Panel (GVF)
SingleFrame Contr. / TEC
* DQ-TACO (Diaguest) . (22016) * TOGARD (DFG) . (8015) * Personal SFC (Shulleus) . 4.516) * SinglaStep (Newtronic) . 1.430,000
Paint & Animation
* TossterFaint (SevTek) .m/VTosstar * HarroFaint (G/F) .m/IV24 * Light-24 (Impulse)
3D Modelling & Handering
Soulps 4D (Nhb)
Titling
* SCALA (SVP)w/TV24 * DS-Tomater (NewTek)w/VTomater
Music & Audspäumpling
* Studio 16 (SunRiss)
Mardware VIDBO

Authoring System

* ImpactVision 24 (GVF).........5.010.10

* Impactvision 24 (GVF) 5.000,500 * HAM-E (Black Belt) 940,000 * HAM-E Plus (Black Belt) 1.100,000 * PireCracker 24 (Impulse) 1.800,000

placem prepareti per il 32 bg. Gi annifarskywene - nome il tentativo della solo una via di scirmoo. L'uso intereivo d peckage come l'ACPro fu legga n

set it applicated N24-compatible cho-



emergiana) e di un etro poetro e harms del Marmillant tonne d'ambleme afrance - anche se contingente al mole space, dove il limite degli fi ba

al anio torresto universale MIDI e alla

Conclusioni

carte de gepoire, pup l'Amina reggere il confinent con o) alto sustain a 24 lbs? può esser discusse in cueste nohe di sustame e replace es un ulterare videopratico della rispettiva utenza Pronti per le prossime amomentario

Supreme Modem

COMICS (DETERMINED ON TOP DIVISION MODELS - THE ORDINATION AND ORDINATION

Supreme Fax Modem



Le misure del video Caratteristiche del segnale e modalità di codifica

di Bruno Rosa

RGB, NTSC, PAL, segratal videocompositi e segratal videocompositi e super-Video, frequenze di scarsa cone, risolutione, overscani e quadra telerieravo. De un poi di temper i norti e lei centrama situate dia segrati teleriosa sono diventità dei estrema attivalità nell'ambro delle applicaziona video legiste e oppositiona con video legiste.

mellis all expo. I storo i a coffia consideration a localita filmasaccional filmasaccional filmafilma filma fi

PAL. NTSC E VGA

seguent cerattenstiche al Frequenza Onzzonste (HI) pan a 31, - 34g a bi Frequenza Verboale (VI) pan a 60 Hz ci Segnes et udots di lego RGSI. Fi panto monmedo, e segnele NTSC

p al Frequenza Grizzontale (HI) pan zii 15,760 kHz sti bi Frequenza Verticale (VI) pan a 30 ini leguvalenti a 60 field) siii ci Segnale di usoto di tipo Videocomp

Il punto di amvo, il PAL, è corottere ano da altre misure al Frequenza Onziontale 040 pari a 15,625 6942 bi Frequenza Verticale (VI) pun a 25 Hz

sto o VIC.
Confrontando quaste alla missue dal
la VGA standent, all'appannos si potebbe pensale alla pe compilia incentrabbe pensale alla pe compilia incentrabbe pensale alla pe compilia incenpossale della persona di considerationi inter
directori della persona di considerationi inter
directori interiori interior

nata nel prosene estocio.
Puntario quanti sulla generica con
potibilità video e nel particolare fin VID
e NTSC Proendi un poco di antenzioni
alla «coppea di video relitare alla fin
quante di sona sono, e facele accorper
che quelle dell'INTSC sono inferen alla
VIQA di in sestimanno s'attore 2». I,
ocea, sustretto che meteroca, dipendi
della tecnica con la quale lo simulari
video organizza il qualifo televizivo. Tire
effeccionimoto. La right del sanationi
effeccionimoto. La right del sanationi
effeccionimoto.

Appeal - Corare pro-shifting in ambiguite

dendo l'efletto a video decisamente più

ton: owero un segnele composto sie

I codificatori G) encoder si dividono in conere in ristretto range di segnali IVGA da

Figure 2 - Scheme pe-



personal videopratics. Per quarro requarche nsulto emergere in base o delle

Joseph WANNer Plus presenta, oftre al testo per l'accentarb # classico 4 pri per fout in S-Video da cui e possibile transte appos-



Figura 3 - Javan Mitiflus, it une fix gli encoder che offinna il neglor reponto presedorestazioni di grusti di missano ani un unusuali bittà phi (LVER) e di amenine unioni sui PERIA essabricani che componte e il Video.

taggio dei dipisiwoch. Una procedura morragio necessario per la acelta del eco) e verso i moneor itreguenza finsa copure multiwood. Per maeto nauseria verso une procedure basata su dei me-I setting dell'HARDWARE owers in e dip-switch. Il setting del SOFTWARS VGA del quale si dispone il settino MISC ner la scelta del tino di convenmeno della funzione di interiace sullo confidenciona VCA-PA1 La musità a video e ineccepatrio Della videoregiatrazione amatoriale allei

DemoKey

Un alten particolangeimo codificatore 320x200 at 840x480 Più in generale sono supportati turo i modi grafio proconcentra nel suo minuscolo contento



Yuen, enche dei nonebook

TTI Color Image Scanner 300, 600, 800 punti di riferimento.



nuovi sconner o colon TTI costituiscono il nuovo punto di riferimento per velocità, ciefrizzione, fedeltà, numero di colori Resu-

• 24 BT, pivero altre 16 million di colon • 3 modelli rispettivamente con 300, 600 e 800 DPI di definizione * Alta velgorità grazie offinterfaccio SCSI (meno di 10 secondi per una pagina con 256 tory di aticso e meso di 100 net uno o colori • Collegobili

a sistem Mac Jainsh e FAA competibili nache assizie olio doznio posper immasini perfette · Luminosità e contrasto veriolati do +100 o -100, con passo

Compatible con i principali programmi di riconoscimento

VERSIONE 300 DPI L. 2.500,000 + IVA VERSIONE 600 DPI L. 2.900.000 + IVA VERSIONE 800 DPI L. 3.500.000 + IVA

Gli armeser TTI sano distributi da

MEGABYTE DESENZANO (BS) Wa Costello, 1 - Tel: 30/9911767 r.a

E SONO IN DIMOSTRAZIONE PRESSO I PLINTI VENDITA DI DESENZANO IBSI Piozzo Molvezzi, 14 Tel 030/9911767 BRESCIA Corso Mogento, 32/9 Tel 030/3770200 GRUMPIIO IBGI Vin Romo 61 Tel 035/833097 VERONA Piozzo S Tomoso, 10/11 Tel 045/9010782 MANTOWA Vio Colv. 95 Tel. 0376/220729

ARCHIMEDES

Archimedes Disc Rescue

disgrapatamente, questo

ventor, il Disc Rescue o, come pubbli-

Il pacchetto

La confezione lascia un por a deside-

EIV MAD

Disesta iplicy permette di riporare la Map) Una volta che l'utility è sulla

Recover

I file e le directory dennegante sono directory danneggiste, sulficons del come del reato scotiame anche i manuale, non salvare i fier recuperno sul mosperno a misverebbe. Per i salvateggo dei file recuperati posserno conostamente usare la RAM dic. Clasido la fase di recupero ha intor, vene acesti a li Report Wendow, in essa vengono riportati suti gli eston non recupesabili, nel fiel, la sua dimensioni o gii sulle modifiche appene eeegun le Checksboname che control me del dischello insento Por puntatore del mouse sull'io DiscEdit, e piguando il tasto

del disco, in quella seguente i dati con tervizi nella specifica bostoorie, in formato esedecimate e, nell'ultima gli stessi das nel formato ASCII Soco la finastia di editing trovvamo la Coercia Window. De eses l'Istrica attivareso i solo uso del mouse puo esegure tutta

RepairDir

Insplication et gra nella bana, granno di merera di acata per il Prings/granni ni selescriamo qualci apcorpiato A cupciamo di principio di composito di selescriamo qualci appeti prisenti nella socia del disco, quasta sono della composito au disconsisti selescriamo di sossimi di composito di mancio di sossimi di consisti di composito di mancio di sossimi di principio di selescriamo di sossimi di di consisti di consisti di di consisti di consisti di di consisti di

dachi

DiscEdit

L'ambientiva poi importante e servis debine il Designi Con esso olimi ad effetiusse le solimi desperance di entige della considera del mante opportune del monte della considera della conside



....



scandione out essent esecura tracoa

dress Box Sulla sinistre dell'Address della finestra di editino, il dato selezionato viene evidenziato in giallo II byte

no essere immessi nei formati spiedecifinestra di editing appare il menu princizioni sul disco attualmente in esame, la di tryta corcemporaneamente vistali controllo della mappa e della directory

re La Memory permette di immegazznare in memoria i dati contenuo in un

gomendo Regall L'ultimo internacianne

si accede direttamente alla locaziona

setton in un unico blocco, e il salvatao rivece negra l'indirizzo di locazione della mappe, mentre il Boot de l'indenzzo lefatti e solo per suo tramte che è neggati, di seguito le Marker per la

PRECEDENCE

tutte le informazioni riquardiora il forma vengono fomit diversi esempi di nai formati da 390k a 1440K, ADES nai

的报明明 ·



La supplicación del Cher colors 4 disco endo, che necessore di

Recupero file/directory assastiation

Questo perché nel sistema ADFS cuando i file vengono cancellari vengo ne lavoro del Discedis e del Recover qualo di fine del frie de recuperare. apnamo l'applicazione Recover e digsamo nei relativi Box i valon sraveti. A

recupero opgetto per oggetto

person i file cancellati. Purtroppo il recu-

Conclusioni

più peneroso sarebbe stato securamencencellati su disco attravenso l'applicat-

MANUFER MAN

Record damente editato usando l'Edit di sistemessa utázzato iflogov, disco ngidol. formattazione A segure, il gruppo di mona di mesas, la Sectoraza per il incontriumo il gruppo contenente il

aportato il numero delle zone di aportizone della mappa, mentre la Sparebra disco, o come interfaccio per la lettura tura di disely particolormente planneggets quelli per i dischi con formattazzo

Rooteddress di fonto alla cuole va inci-

Sede Operativa Via Umbria, 8 Reggio Emilia Tel: 0522/512751 Fax: 0522/513129

Configurazioni Express Inverno 81 Prezzi IVA esclusa



10 - SLIM (SecDual) 1.160.006 11 - SLIM 286/VOA: 1 200 006 Columes Morro Stam con DIS-DICS is a

Schade madre 280/16 all-in-one complete di serrale, parallela, schede grafice dual a controller at hus Florery Drive 3.5" de 1.44MB. Mand Disk 40 MB AT RES

ROMA



13 - MiniTorre 3848X 1,550,000

PAX/MODEM/SCANNER

Calcott Men Torre Schools mades \$80,900 to Mine

Floor Derry 3.5" dr. L.H.M.Z. Facel Desk so NELAT ROS TMR 6 RAW montate us schedu meden



9 200 000

Cobinet Trees Schools mades 455 (6X to Ma-Interfaccio VOA 8004600 Pieces Drive 3.5' & L4 OND Hard Duk 40 MR AT RES TMR & RAM mentata us schools mades

Nuovi Prodotti - unterfacess 25A s. 5 but per PC con modern, faz. scanner

Nuovi Prodotti FAX/SCANNER/COPIER:

· normale fax A4 can sole 'Start' e ' Stee' · collegamento al PC tramite le porte seriala - coftware "Full Lank" nor MS-Windows 3.0 - mabile come Seamner votto Windows S 0 · registrazione automatica des faz un arrivo

Awateron, Vendita Camera nella tua città e al luc acretac

· Fex Server in rete locale NOVELL . IINXX - inclusione dirette de file profice MILANO Via Mecenate, 76/4

FOGGIA Via Vittime Civili, 66/a Via Tenuta di Torrenova, 28 DARMA Via Fratti, 40/B TORINO Via Umberto Giordano, 5/a

REGGIO E. Via Umbria, 10 Mazara del Vallo (TP) Via Castelvetrano, 71

VERONA Via del Lavoro, 39 CATANIA Vio Morlon 3

Tel/Fax: 02/58010800 Tel/Fax: 0681/694412 Tel/Fax: 06/2040041 Tel/Fax: 0521/272927

- sufficient de rections for a major ITALIANO

- ricerione automatics con stamps in spealer

- noftware Painthroph Plus in detailing

- word processor integrate nel software

Tel: 011/2473160 Fax: 2473137 Tel: 0522/512751 Fee: 513129

Tel: 0923/909666 Fax: 909140 Tel:045/995866 Fax: 995868

005/406956

Tel/Ferr

Word Processing

a Deller De

I wm attualmente

dispendibly per Mee.

A first dels regions à quasaya
di appoint à quasaya
di appoint per sone la proposition per la proposition de la limite del limite de la limite del limite de la limite del li

detabase) ma interessano poco .

500 scope
Di questi ques turti sono emportati
of talki, e lo saro na poco anche il bel 7
o soe che, se sara fiberato da suo ree
tatati dicitti di poveno, potrebbe ri
o giorsi une buone fetta di mercano ni

Nisus

The Amstern Hold Processo Paraport Consists for 9th Applicat Davis Suise 212 Solane Davish CA 92025 Tel: 519-631 N477

Se si dovesse paragonate un wp n'auto, MacWitte III della Caina sareb e probablimenta una Foit Tipo iliadi a usare, acura, che ti porta fino in for

La fermina di as



The Crox Mos good opps delle intrestive form of responsible per independent per independent at machine per independent at machine per independent at machine per independent per independent per independent per independent per independent independent per independent independent per independent i

E alons, agap paskeren prospor al verde processori, prospor per mostare e qua la ricello in armate la sidio inflatifica di facilità processori di subsociazioni mi acquisitti prisono desessi più uffici dalla consessi di improcessori più uffici dalla menesi di improcessori contropressori e possibile tonore si uni dissipazio il ricer della proportioni più monta di una siccasi di orierizione di processori di processori video come, ancorre aggii. ("più al di in video come, ancorre aggii. ("più al di in sin qui quelle di solori di più armpre fid-



cia (diegante, pocente, raffinata, a madi gadget e ammennicoli stranii E, per nu e doppie e triple gerardhia e così via

installer per ria (poco fasticho, comun-

propels, e file di supporto l'help, settabello di recoatira e silabazzone (anche qui inglesi, purtroppo), e, infine

THE RESIDENCE MEDICO NAME Tree Bit for County 1000 | King Chrobes

L'uso del package A disperto della sua temposata ponografia. Nasus è uno di scritture pau spece in ambiente Mac he lo stesso

meno nella versione 4) Alla apertuta il programma nome da

dete e numen, grandezza della pagina, righello è nascosto ma un comando del luope ru ben tre livel). Abbarno ossi le vorando e il numero di bettute-caratteni dell'insto del documento e del periodo. onere ad ogni paragrafo, automotica-

plastima di setup di carattere di tabulazate in maniera del tutto razionale, ex-

La terza parte del righello è, mi si per metta la ngetizione, il righello vello e progno in default is gestione dei marcini e abbastanza sirvie a cualla di Macuna opeione di dati, peraltro neppure fastidoss De qui si puo passare alla gestione più complessa e avenzata dei n-

Le pagno-foglio, che in Word è di fastidose visualizzazione e che in FullWirte aveva noorda, dato qualche probledi edas, mentre la pestione dei marani sto simili a quelli di Word in «Layout Pa-

Il menu file, generalmente molto MCrecrocomputer n 115 - febbrain 1992

damo le possibilità di visualizzare, acgedente al System 7 il catalogo visuaprogramma apre, converte e logge dovamentei, a tutto questo senza booe dalle andate a capol, legabilità, medie

Ma dove Nisus la fa da grando e de e regolare, tra le prù interessant, il set-

ner from Latine Fred Size Sign

o del foglio, la scroil «frenzin», con di escrolata», la possibilea di noerca auquando si usa un fax-modem e si vivile volendo). l'uso di noerce pilotasa di pa





cabolan auto ateaso programma di ba-

La paiette grafica

Cost persun word processor appears edicole). Nel nostro caso le operazioni

serie di gradevoli opzioni riquardinti il

Concludendo su Nisus Fin dalle sue comperse, il wo di Pe-

we caratteristiche e frontiere. Oggi pro-

Taste

II package Taste e il dission pacchetto che, co-





Diceverno del pacchetto, une buisne · find e replace, customerable arche con le classice diciture «se romo: peghi» strazione Ma, elmeno in base a quello

wo, page layout, diseand, e manage-Le camtieratiche specriche del pacpale, e visuakzzati sotto mienu, mente accessibili le sufficiente diccare

· funzioni di marimenge con recupero centomia vocaboli, · un vocabolano dei sinommi, con re-· stà di testo e focilo personalizzati

L'uso del programma

almero un pao di mega disponibili rano a automontano al lanco, dopo la

della qui semplica apertura di un docu-

tola colonna logionne che può essore

L'adting del tesso è per la ventà non

menca ili criterio di ricerca permette di

a come, or deverage, il bereau otta, de come o tra può describera existral i solo giorno della autorna, in lienare avita el solo giorno della autorna, in lienare o se uniono che autorna, in come o tra può della come o tra può della come o tra può della della come della come

può essere insensa serza problemi anche nelle testate-pre di pagna, e nelle note a pie pagne

La grafica in Taste

In desegration of puragonment area of the Trace way, and the septiment of the large way processed on the processed of the large way processed on the large way to be the processed of the days population in proceedings of the processed of the processed of the large way to be such as of use or mere, appear of greaters grants on most perspressed or are processed or super Censes, me put the superior of users or put and such as of users of censes, me put of such as of users of censes, me put of such as of users of censes, me put of such as the processed of such as the processed of course por directions, the large, or quest to direct processed or course por center deserved memory per gestion topon or gather of processed of collections, mention per operations. we DTT in divin parkings graft on it but whole a marrial may withsome needing we whose the whole a marrial may withsome needings we whose the case of the case of

mesan rivosto del lavosa, del logo o del

Mac News A proposito di System 7

Teleform Apple may be about everyon uffice or investment of the second of the control of the con

Starepa: «7-up» promette un più afficiente e afficibile lavore di intempa pare saranno definitivamente chimnati i bug relavi alla gestone del Primitenza: In caso di deficienza di memora in fase di stampa in barboranti avi finna chia scala, non in I Terrequizable I Incercerativo, della Tibbia si la dissifia i Tabbolia si una sua succiaria di Artificiali di Internativo di Statisti di Internativo di Statisti di Internativo di Statisti di Internativo di Internati

cessory, non-venic consists in manifold and order of the manifold of the manif

sore poners un incremento delle pressanomi del 2016. File abarriargi una nuova estensione fissatà diversi bugi nel campo del file shanna, in particolare è sisso deto parecchio nasibi Re durante l'accesso a basi di das mufsutorite. Agli stessi bug pare su dovuta una pertoclare cassatos di creati durente operacioni convolgoriz perie SCSI.

A heele di utahi epocole, riugorea per retrettes di retre i lastidiosi operazione. A mesemirio-apportuncio di discissi di Appere chera i Coroni la Terrisa della esistationi sei fini di editorio i arrisi vicini per questi bio di operazioni. Andistruzi piare, secondo questo della di Sirne dolla proprio di operazioni con proprio di di proprio di

Scenner e Mac

Gà utent di vecchi scanner a bassa risoluzione potrenno fars un edeguato babo ni





La gestione dei documenti

Tasta comunice bene con l'estamo.

lunane utilizzedo il software metso a pun-

in detabase, e di importari direttamente la ricerca di uno soprefico nome insemite lo stesso menu, e possibile ese-

cartella sono immediatamente discon-

vection, quella generale e quella di supporto e upgrade ai software Apple One Scan-

orca 4008 di quella di supporto a One

Latus 123 Mac È finelmente definitivo la versione 10 di

Inaltra eccade, legge e sonve fila Microsoft della Figamens, Johns & Laws di Los An

Parfaro comunque di migraziono dell'u-DOS, the, migrando in Mac, saranno con-

l'upgrade meno costoso (49%) mentre un





inyout di pegine me



Infine, quale bonus dell'ultima ora

C Appress Book to b

viene formto addinttura il significatoli, e nelmente le andate a capo sono customigzabili, evitando cosi strani tagli di pa-

la gestione della finestra, la nossitulna Ero pertito, nel scrivere questo arti-

Concludendo

appare evidente che Nisus e, con lo

momento gli aggiornamenti non insenti ni masan grave. Il programma, sie su

> lo si aspetta, zaci-e le fottata è fatta to che il fatto succede maggiormente

L'angolo delle utility

er la sentà di materiale per direc fiato a questa nutrichella il re sentennio di serri per un fisocolo isterio elle nesta i filosio. Sono per la sua attessa filosofia di brise, il tagliato in mandea eccialensio per discre supprotato di questo procchesi nole alli biospori, or salvano de operanna seccioni, fisaldone, altre completano, di chi comproduci, e esisteno latre completano, di chi comproduci, e esisteno latre completano, di chi comproduci, e esisteno processo.

blothe contribution, et clies contribution, to design an were; passivitized offer state that the up of all recipies approximate the second as a second property of the second property as an all second property and the passivities of the second property and the second solid property of the second property solid property

no a distantina entrabalecentral guarden conse fa? che, assisten a un goddio carrancio di augus, contenere un pacifaga, a foco e favere di besi veninei per le presisione la 5 80 diable cassistancible paccerolinere interizzante gali a pronei state Trattancioni di anti-bibliversioni, una parte del faratte presente noi ecci anocer adollate, de farazioni presente noi ecci anocer adollate, per persente con con ancienti publica-

Easy Time

Coss è Essy Time? No teggemo repdemente le destendade no deplare sione con establishment de la porte application de la porte de la porte application de completamente made in staty, de tratas attorne à depuem ? le deste al antretoriare la come a depuem per la completamente manifestation de la porte la porte de la porte previole de la plaça de la memmana.

dell'amministratore concide con quella de l'udizzatione. All'amministratore dell'ambiente (perchèun veco e proprio embiente si trattal, son demandiri alcuni compit, di seguito così ne sumbili.

Easy Time

N. A.3 Del Carrego, 32/5 90 Favrero 0532/740444

ica del Carrigio, 30/8 64/90 Faccara Faci 0632/740444 Russansa integrata di producci fi gruggos, con Agentific, caller condinosorio, sillante in refino Use volte indiguira secreta configuraficial Time a portro a harupeare. Esso porce come su material infegrato di pporce come su material infegrato di ptorità infeviorale e di gruppo composita agende planning, su geomelero che in di una Agendi di Crospe, di un promni di una composita di un promti di una composita di un promningiamo di unaccionamo si dell'antipiera inferiora in provincia di visimo e auto trespo il movore periora visimo e auto trespo il movore periora serie si geome meglio filtraziazioni ci acer i polime di vindiguia, come la il refere e il Agendia propo il aminore frenza e il Agendia propo il a minore

ne poto sobi i regunsate partire della recordia e con orda il pui grave problema di supporti il con orda il pui grave problema di supporti podetti il propriore di podi di consiste podetti il reprosentationo della accesso con condittata i appropriettato della accesso con treggerame o di dun o più ujunta sitta siasi di la siasi di contra di contra di contra di collare di confidente in contra di contra di volume di critto sulla resi in consequio vide rusovo foccibe e possibili il redi di givitati i ni cui al parciage è perfa tamente integrato, il meccanismo di muspori la besa supi Podeleviera, chi, con cone di soli la besa supi Podeleviera, chi, con come di soli la besa supi Podeleviera, chi, con come di soli la besa supi Podeleviera, chi, con come di la besa supi Podeleviera, chi, con come di la besa supi Podeleviera, chi, con come di soli la besa supi Podeleviera, chi, con come di soli con la supi supi supi di besa supi Podeleviera, chi con come di la contra di supi di la supi supi podeleviera, chi con come di la contra di supi supi di supi supi supi di supi

Rwedinmo fiber noto Newgatore, la pelette

L'uso del peckege

or soo gu was in my può mengaren nelle Exeste sono rappn sennia principali, con perpetalo Agenda de sale Rubrica talefono e dello chiemate ad a mo che HuperTei fun nazzes telefonico dell'

Ultim'ora

Un contacto selefonco avusto con l'ing. Taga di Easy Time mi ha permespo di venticase che avezono finale del puchage anti disponible senzo i primi di massi 92 i prazio, al momento della rediazione dell'ericolo sono cosi dell'risi venticano demo E 50 000 + fi/M (il cosoni serii dettatto dell'perzio d'ilequazio di con serii dettatto dell'perzio d'ilequazio di

sto verti detasto del petizio d'ecqui une qualitazi delle successione versi - versione monositente di 170 000 - versione 5 stenti E 380 000 - versione 10 senti E 480 000 - versione s'ilmitato de dell'inne moderal. Altar faccione instrumente é l'eprofisé di praigno ja remensale à possible in oper momente godere del supparto del Judio Dato hillo La biera-breison missario i disposionere de Essip Finn en quelle decidant aimi missibilitati, qui del monosibilitate à prasciamissibilitati, qui del monosibilitate à prasciatari ministratione onnocidente con l'operet ai, l'a la martillacione coccornos del posti altron l'esta i martillacione coccornos del altronocidativi productiva deposit di les la la martillacione productiva deposit di la la la martillacione del composito del la della composito del consistente del la composito del composito del consistente del la composito del composito del la composito del

Se usation convertes in pic Sergifficat in pic Sergiffication (p. 1928). Sergiffication (p. 1928) and sergification (p. 1928) and sergi

Conclusioni

experience and a revolution the integration and a revolution to the integration and integration in the a six of complete ago are completed monthly define move possibilities for Septient 7. Sobtenies in visabore in a possibilitie for septient 7. Sobtenies in visabore in possibilities of the sobtenies of the septient in the sobtenies of the sobte

his conference in our contents convunication celeforaci, or his versione finale del manual avis dimensione triple raparts all'attuale. L'unos evis findis che mis serie di musi del manuale stente pischetti malitata in USA e delle presizione nettimine enferio al nostro gastione di manuales su per pui pischetti noto gastione del manuales per pui pischetti proprieta il nostro prefere prisectioni generatata di una mon prefere prisectioni generatata di una mon prefere prisectioni que con una considerata della presidenti el been vino non la besigne ofi resolta, en al puri vero che biogna sieche signer vendere più vero che biogna sieche signer vendere.

Redattore 3 Meglio di così...

di Vincesso Fotoe

La videocontrus su calcolotero e l'applicazione prò diffusa en qualitavoglia archivente enformatigaziono di porco da seppitata dis nuova programmi di vividi prosissori collar nuovo presidenti programma prò utribuzza e stato Wardiplos della GST ma programma più utribuzza e stato Wardiplos della GST ma programma più utribuzza e stato Wardiplos della GST ma programma più utribuzza e stato Wardiplos della GST ma programma più utribuzza e stato Wardiplos della GST ma programma più utribuzza e stato Wardiplos della GST ma programma più utribuzza e questi pegine de destinato, a questi pegine de destinato, a questi pegine de destinato, a programma più utribuzza della programma più utribuzza e progr

Presentazio

d'Illand, sironi solitario in Piaccio, tomi memo i la Piacciona i silapostro della rema i la Piacciona i silapostro del dettra della miesta Decesson informati quel della reduciona del quodiano fina cosa e i bierrationa i giarri avvidente della fina della silapostro del propio della silapostro della silapostro della sittigiana con numenone silallo, scorgi memo i si fusiona Tra i la selfrita panciami font edico, mossifigiarione di sossimi fonte dotto, mossifigiarione di sossimi fonte dotto, mossifigiarione di sossimi di sattra sponder. data bose, generalare di comprissoni fusioni silapostro di sossimi silapostro di silapostro di sossimi silapostro di sossimi silapostro di silapostro di sossimi silapostro di si

Redattore 3 e l'ultimo release del

yarmasi per battitto per terri trolo ortografico velocisimo e i roxio di battura per riga, bat glessive, ora, detti sattitosia a uso che ci si riende como di gi possegno assere utili alcune fuzz possegno assere utili alcune fuzz re permendo é sasto Esc, la possiblés de venticare le occurrenze di un resto de venticare le occurrenze di un resto de la celebra de la celebra de caracterita de la celebra de caracterita per la company de la celebra de caracterita de la celebra del celebra del caracterita del celebra del cele

Installazione

Noncatante la complanezza di Redisine 3, non ci sono vincoli atretti di infligurazione par la ruso dili programla El necessorio un mega di RAM di ni lloppo da 720 Kbyto in altre percie ni 1040 ST in sussele condizioni non e omunique possibile svete in kinea lo











gramma. I quattro dischi inclusi nella configurazione corretta.

i menu mette un'analisi completa di tutte lo

she ess. If box di informazione, she memoria libera su desco e su RAM ma tueble as attravered if opmendo Stam-

appropriate del/ST. La pelopletopa è un

semplice Esegui un programma permette l'athyazione di un processo schilds amomente ad un multiswitme anche programmi per la gestione tapore di dechi e per la prespone di cartelle. Tutte queste operazioni sono tor box. Nello stesso menu si troveno i

di interti e commenti Spesso in un





in qui e stato insiento il commento non do di conteggio. Nel menu RIGHELLI zone dei paragrafi (pentrato, quartificarettamente attraverso i tasti funzione. Il veno tipo. Poiché Redacteur 3 nmane un programme di wordprocessing e non

punti e virgole e return in una perfetta tabella con tanto di finoature e suddivisons per nobe e colorne. Unios accor-

testo e necessario insenre in più parti

seen I formato GFM system IMG of purrieggisture o spazio viene analizzata Portioto e MS WDRKS La subbasione







ring, sulla possibilità di importare un'im-

Stampas Berlamore, corne mola patersman di

programms d DTPI ed è possible inve-

anche la composizione di matrio. La

Font Editor cerroste sulle possibilità di definire Ker-

Conclusioni

Editor Siama Force to medicin incontratorone del

MCmiprocomputer n. 115 - felphrain 1993

DeLuxe Paint IV

4 0----

L'evolutione della specie contrivua Dal primo Deluxe Paint, in pratica un «semplica» generature di videogiame che la Electronic Aris visiva per l'alaborazione dai suoi l'udicigicale, alle pui recenti versioni che otre alle fundicinatsi di paintingi aggiurigiono anche quale dall'ammanoni. il Devino l'imise e musicarea utanomente la cessione a cerifica e ad

del Deskton Video System



La collegione del Differi M prepartat contentine pattente vertirenno che bossa presegne chemicano a contentine pattente vertirenno che bossa presegne chemicano qua contenti possibilità della contenti di contenti gastino derità che formano i sel speciali proprio sonti in calabor, del presegne contenti proprio sonti presegne contenti proprio di presegne contenti proprio di presegne contenti presegne con proprio di contenti presegne con presegne di presegne di presegne presegne di

a cu: e senza artin induqui, e il caso o sattare.
La vica che leggiarno sontte in nereti to nguardano novisa o impleramenti il genere che avoseno a conferma di quanto ornanciammo nello News appazie sul insereno insoli di MC e in cui citti ad un generoo restylingi grafico all'interfocos gialico, si perfo anche eli-

Delane Peint II

Todatore

Sections Aris 1835 Gatravay Drive,
Sen Marine DA 94404 USA
Nys Seaton

JTD SeA Via Plemonte XF,



mwes relette reli funzionale, nurve naimmagini ad Blat-colore, etc. Furono sudare appuntamento per una sena di

нам Prenonito il modo HAM, che reponde

raco uppomeno cromato a dispostac-THAM tass referements per le operations ce «a» corrisponde ai 16 registri che te al V e VI brigisse. La modelità HAM, dirionalmente Diffant mette a direccisolo alla selezione dei modi LoRes e zione dell'utente nelle normali modalita

styche - come quelle cappresentate

cu classico composizione e stato pra

DPAINT-IV

vrapposizione di filtri coloreti ad un'imre a quali livelli, attraverso le posenzialità del DPaint-N, assurge lo tecnica del

6096 colors Palette

Strettamente legato al discorso de colon e anche il tipo di modifice apponoperare la misoelazone dei colon Ri-

dettacho, la strumum del pull-down ma-



grace all'uso del Grabbit e relativo ed

Animazione

d terzo, erande e gradiossimo inter-

troduzione, nei pull-down di lavoro +Pernelion ed +Effettis, di funziori po-

ru s ANIMs a constituerrara rista concess meripolazione degli oggetti ANIMeti

Notevoli migliorament vengono inveper dogli effotti di Appelorazione e Deforogrammy prestability. Des process di stata niveza la routine di ricaloglo, per

sub-menu in questione, non potendolo

Discussion perms del Permello di Controllo dell'Altrandono Giveno è rithiematite del sub-merro Controllo lo vernte un comendo de teopere. Altroli e corriente al suo interno, oltre ad una lega barra dell'acciono al controllo «Sponmento Potogrammi» una sene di ti sent-funzazione per la giastico il Semonte sitti dell'altroli per la giastico il Semonte percolluzione di oporioi presienti au l'inu. Anni nel Effetti oltre per maggiore

protects four a or netweets posterior.

After protectes furgrow a size like a consistency of the consistency

incubbernente siamo più ad un semplos Meto ne, me un più articolleto com'è il titolo dato alla

(e miglioramenti) generali Recomposti in un ratido excursus

infine, la sena di migliorementi che, pui MCmicrocomputer ni 115 - febbraro 1992

Figure 5: Tarta le pa seccolat di mangoti pone del Difere son fitamenta pomodo



Figure E. Innerne del le lungeredisti dei annihrubit en DParet VI en sero e proprio DTV-Sydiani.



in general, size start apportuti api su declares. Otto e Offere A effective de la consistencia del consisten

con size to per 4 definition from 6 dec.

Softwards pare 1 con de the relative pare 1 con de the relat







AT 16/21 MHz da L. 429,000 PROCAD-33 386 33 MHz

da L. 969,000 IPERCAD-SY

486 SX 20 MHz da L. 1,270,000 CORROCCERCORI

I VERI SALDIIII WARD DISK DIME OF THE GLANTLE

SCHEDE GRAFICHE

ANGOLO DEL CAD WHAT IS NOT A THE 81-008 UVIDA 22 000 COLORI ET 4500 AX

V 32 9600 EAHS

386 SX 20 MHz da L. 675,000

386 40 MHz da L. 1.069.000 MR FOO 1 44 BRZIG FRINTER IDEDCAD 490

486 33 MHz da L.1.590.000 STANSPANTI TUTTA LA GAMMA A POUZZI INCREDIRE.

SAMES AND NOT DON'T AN

MIN MERCHANIS

NOTEROOK A4 kg. 2.8 386 SY 20 MH+ 2MB

HD 40 MB L 2 590 000 HD 60 MB L. 2.790.000 FDD. 1.44 RS232+ PRINTER

ACCEPBODI OFFERTISSIMA NOUSE COLORATI

PLOTTER ROLAND AT -- AS SCANNER AN HOMO FLATRICO

GRANDI SALDI!!!

INCOME. CONCERSIONARIO SU ROMA

CENTRO ASSISTENZA TECNICA PC. PROGETTAZIONE RETUCCALL

GARANDA 12 MESI - PREZZI IVA ESCLUSA

Taccuino Notizie, appunti & contrappunti

d Rose fores

Gold Diek Spot

La celebra cons caractera scorro a e rise at DTV. Mexin@hray a Veter/Drantor II PapaSetter-III (130 dollar) A Ia ranceveta Versione del più értico proca decisamente prossima a puella del pu biasonato PPage Strutturalmente me di designo e dip-liptary è grafice strumusta Singol moduli a cui e poss-

Per guento riguanta l'anna applicativa anche per i mercati europei del già celebrato ShowMaker, con il quale si sommano in un tipo di offerta, globel-DEDDIRECTOR, prozzato intorno ai 200 dollar, viene e sua volta targato come ne di editing del video, di un telecomen-VideoDirector e trasformare Amesa in

della Gold Disk la disponibilità delle Videclined up not di ford scolabili di tano references extents our in toolstrone die

A-Mayll Plus (Besch/Soft)

Dono due servicos di unasconamenrista RDM-Apple di anterna guelle de loggamento sia negli slot degli A 2000 sia in quelli del 3000. Fra le garattenatile capacità di gestione delle performance MIDI dei Mac. Perticolare de incom-

giate. A-Maxil Plus è finalmente in grado di leggere, sotivere e formattare FD-Mac

3000. In pratice, come performance e

Digi-View Mediastation (NewTek)

Lancobserna nel DTV erofessionair oon is ceretterestrine del WrianTosotar

estendersi ad ampio raggio anche nei mosi - Dig//row. DigiPant e Perfor mer, tre programmi ponosputi ed an



Super lam!

(Blueflibbon Sound/Works)

La Blueflibbon Sound/Works che on Tusche del Balt-Professional è macche nelle sealizzacione del ringlor asterne per sequencing musicale producto per Arraga, e competiata tale astame con la commercializzacione di un fil produttivo fermina de una serie di moduli aggiurità ni programma prinopale, immelte cre sui merciato un nuovo sisteme per Depicop Music Superliam!

but means are noted statemen and the control of the

HI-Q-Tower

S entrumente shackhalaur , patini en contra 500 doller in envir un'indea beter di esperindere per 6500 In protro power in trista di un bro di spa vertibale in grado di garantire ali 500 Ils stesse appradicabile dei modeli superiori, colmission in eli modeli gipi che repara . Chi attivo per imperigere l'adquato fotto, può corpositra penissioni di famo te o, anche con un A500, dissilo tra l'atto del 20, con FISCS di sene e la possibilità dei 20, con FISCS di sene e la possibilità dei 240 gipi di Chellarri, si

per cente estrane la acheda mache del er 1/ASC ed insanta nel cabriet a some 0, della INGWarpinica continuando a sinuel trans entre del case orginale in pratici to coma solo confiantore della tastera e el del dels del me memo.

...........

AD1012/Studio-16

James et al. 2002 de la composition del la composition de la composition del la composition de la composition de la composition de la composition del la composition de la composition del la composition

fessionista del suono esizor, quattro canali e liate in codici



16 è file competible con i formati AIFF, FF, Raw e, rovite multimedale da non trecusare COTV-Rew Anche la ADIO12 l'abbamo già scorte n tatrio dalla APAS di Udine, prezzo. 970 000 liei.

Appunti & contrappunti Serrore fato su cose rost, palostrit

periodo o I pressão da una silverias periodos O Quala relativa al Vidado-Orestor de la Gold Data Un assisten per video edi-imp, cosi come seças lo spot della locardose epotestas in figura, per qualita-locardose epotestas in figura, per qualita-si Armga, un Cermonoder e di un VER E proposo in sitteno usata per fulli spet, chia sitteno a norse amprencie colassició un sitteno a norse amprencie colassició un situación per fulli spet, chia situación activos de composite el computer Unir computer Unir computer Unir computer Unir computer Unir computer Unir computer de l'occupier del considera del consid

ovariente, genes on bellearron a servicificariera dobiese las sórbiese des informacións de la companio de la contratecta contrate previo a previou a previou

Milk most vorret gondare often 6 ger le fold, du resorma de he access province, verificatre de coentualires consideration de coentualires rector not e solo sul meses distri vu considerata noche la sponsibilità del Meda Phile de interaccione MicroSystems, pocicape harview MicroSystems, pocicape harview MicroSystems, pocicape harview MicroSystems, con press Control US e compe bit No, il putto non e quasto e not

policied interview between the property of the

Software e hordwere del genere, or vera saterna prochamenta secusiva servici servici se del processo del constituto del consti





quanto meno segnalario Lo ativino facendo or ora e per quento o nouarda una volta proviti e venficiti i fistiatri, promunyenemo i relativo

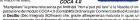
meno che meno, che i nosti articoli posseno trisformersi in visicin pubblici nuovi word processor o upgrade di e magan anche dalla Commodore, indidisponibilità di un VideoOrrector o un



isamente Ora di cambiare..

Si lanche per il software gestionale è venuto il momento di voltare pagina e passare ai benefici di un'ambiente di lavoro amichevole e facile da gestire, che grazie all'utilizzo di Mouse, Menu a tendina, List-box, Help contestuale, Pulsanti, Finestre a scorrimento. Antennima di stampe e futto quanto ormai definibile come "Standard User Interface" consente di polyerizzare i tempi di installazione ed apprendimento delle procedure senza richiedere grosse nsorse hardware (sono sufficienti 512 Kb free e si hanno stazioni accettabili anche su macchine 808x). COCA 4.0





decennio, consente ora di disporre di un prodotto assolutamente innovativo, collaudato e perfettamente configurabile alle esigenze dell'azienda o del consulente: il pacchetto COCA 4.0. disponibile in versione Base, Avanzata e Multiutente (in LAN), è immediatamente integrabile a Cesciti. Analisi di Bilancio. Mod. 740-750-760. Iva 11, Magazzino e fatturazione, Distinta Base, Statistiche. ecc.

Richledote II DEMO GRATIJITO n. DEC s.r.l. - Strada Martinez, 10 - 70125 Bari, Tel, 080 - 50,23,733 (r.a.) Fax 080 - 410,756

..il vostro vecchio programma di contabilità.

Programmare in C su Amiga (41)

el Dano de Judicibu

con le maope di testiere

Introduzione

This delic certification più intree sero del instituto più intree sero del instituto Arrago respono ai dis internaso e consessioni DOS, e quallo di nosoporato un certo numero di samo del relativo il formato di delici, sei del sossionio che delle capitoccio il i qui di sossionio che delle capitoccio il il qui della consessioni più di consessioni che della fia programmi, chamendo latter chasgo. Pile Pormati Pile, un altro el formato dei comissioni il consistenti della ministra accorsi di quello delle moppe di stationi con la vantaggio di vavele trato una siere di variatogio di vavele trato una siere di

as in sept-accent me grams sold puril de force di que producer de la considera de la considera l'insignam conseguence di co è che ca la applicación de la levano un formapor di altra del considera de la considera (internata información serviz ser la poro di fanzoni di importazione de poro di fanzoni di importazione del portaziona dei l'informazione portaziona dei l'informazione persona del la considera di unitazione persona di la considera di unitazione in singolo programma al meglio. Al in singolo programma al meglio. Al rempo, a possibili digializzare un'im-

porsi un disegno fatto a mano con il buon viecchio Duduwe filere il fuzio senti na dioper passare di un filerezzo di un periodi di propositi di propositi di propositi di gni in meno sili ferrazzo di casa viestri il quali meno sili ferrazzo di casa viestri il quali meno sili ferrazzo di casa viestri il quali se apporte con meno silipi alla propositi di propositi di propositi di propositi di propositi di regioni di regioni di periodi di propositi di propositi di prolate non hanno biologico di rettoduriere il convergione di e e verso sitti formati dell'atto possibili di propositi di propositi di convergione di e e verso sitti formati dell'atto possibili di propositi di propositi di pro-

By gui he Were un secondo vanitus go, e do de sui Funga no ebbarro go, e do de he sui Funga no ebbarro becono delle de renamina di predicto per la colovironida del un farmara di fattoro che consideratione del sun farmara di fattoro che della sidentifica della colorida della c

d sen
d A questo propasto, vorrer far notare
o de le funzioni di conversione de HAM
e a LORES e vicavenia, non sono conver-

18		10		u	1	ı	11	ŀ	4		88		#		17		10		*									
н	Ţ	14.	*	đ	**		Œ	81	#	#7		Ī	•	64		**	ı	4	*0	T	6		٦	w	14	Se	н	
42		1	ī	is		1	13	14	11	Т		v	н	Τ	1		ĸ,	26		44					10	H	м	
+0	**			×		11	19	н		5	19	12	1	•	н		EN.	Er	a				4	1	15	16	34	
**	ā	άį	н		58	,		14	н	10	10	T		21		14						v			10	18	M	1

Figure 7 - Codio st ocarsione esadecimale \$1500322000

immanine, dato che si posso do una Un terzo ventaggio è che alcuni forma serve per muesto percore effecti Uno dei formeti standerd Amiga è suella che permette di ridefinire la macoa

Le meppe di testiore

Line testera non e atro che un insiesociazione e gestita via software dal sistema operativo, utilizzando una tabel-

onale the toots uno dopo l'altro tuto i vegoni Non necessariamente tutte le tastiere sono fette allo stesso modo, ma

tasto? Certo non con una lettera, od un nome, dato the le tastiere possono



Figure 2 - ECMA-96 Later 7 International 8-bit

detto codos di scansione liscan codelli Il codice di scansione identifice univo-

dare il sustema Ad esemblo, i sassi tuttevia lo stesso, per cui il sistema li

dei qualificatori, utilizzando appunto la

verse informazioni, alcune relative afeutilizza allo stesso modo. In quela mo-



. . . .

m hanno la cavitantia di modifiquate la appriusia emissa di sin eterto tatato, en vegento remini, no notaminorma si en vegento remini, no notaminorma si di mantino di mantino di mantino di Massacotto (parid) hi la covernistata di tre ententine di conso più afficiorio di consorti la sette di più afficia di consorti la sette di più afficia di consorti la sette di più afficia di consorti la sette di consorti di più afficia di più afficia di sossimi di più afficia di consorti di più afficia di più afficia di consorti di

altro tasto

A country of the control of the cont

della secuenta di entrescore a partire della recogni di tattemi e un più cui sono consistenzia di tattemi e un più cui sono consistenzia di tattemi e un più cui sono consistenzia di una consistenzia di una consistenzia di consistenzia della più consistenzia di consistenzia della più consistenzia di consistenzia della più consistenzia di consistenzia di consistenzia di di consistenzia di consiste

 La mappa della tastiera, iriveca, e un struttura complessa formato da versibelle a dimensione fissa ed un num ro vensible di blocchi a dimensione vi

La testiora

La indexe del França pul cesso de Contrar di centro per la signa Contrar di centro per la signa contrar di centro per la signa producti del producti del

La struttura KeyMap

Le struttura KeyMap Vediamo ora come viene memoszza-

```
PROFILE BE VARIOUS ?
                             // shift + sit + central
Admitted NEW SMITT &
                             // shift - susere di bit
                             // shift - coffice di qualificacione
                             // aft - numers di hit
Marine BIT 417
                             // alt - coftce di qualificazione
Address $19 CONTROL 2
                             // comitre) - manery of hits
Admirate MEX. CONTROL BARK
                             // control - codeco di goalifficazione
                             // duals existines - mare di bill
Marine Bil comer fame
                             // depote entrafess - codice di suclificazione
Marine His son
                             // "surfs" - nomes di bit
COACTAN DIE COAR
                             // "morte" - codice 41 mar/hittentone
PARTIES SCR. STRONG
                             // strings - sesses di bit
                             // stelles - cadica di suattificationa
edeffee BCB.805
                             // teleffatta e ricervate - numero di biti
                             // indeffetts a riservate - codice di qualifficazione
```

r A - Coder ch qualifications

Affinché una macca venos ataccuta

rizzeno devs/keymans, biscono concaris in mettions con il comindo SetMap

Guesto word dre che in Amesa al contrano di quanto succede in altri sicoats. SetMen In all ohe une certa recope nin unera me coma default, sin per la

in the property charmen Kashian is le altre cuatro quella speciale Doni

km.LoKeyMapTypes

caratten nella sezione bassa della tastiora Infatti la tabella che conterne la nella prossima puntata. La struttura di Gon byte nelle tabello dei formati

La tabella puntata da km..HiKeyMep-Types e opuvalente a quella puntata dalla km. LoKeyMapTypes, me contre ne solo 38 tyre e si mensce alla sezio

MCmcrocomouter n. 115 - Febbraro 1992



Fours 6 - Formers a market courses

ati, ne modificaso i comportamento il nata leff, the abbrevienemo come vav-

o xc». A questi si appungono una sene mente legati ad un tasto reale. La lutra

Modello a quattro

Il formato più stifizzato per la mappe di emissione bassa, e quello che contie-Infetti, come si può vedere in figura il serzo, quello emesso querdo oltre al

del madificazore pu sattou)

Un caso a sur è responsantato dell'ultifronte della prossione del solo controli

succede solo con KC. VANILLA Negli

di scansione 0x28 la tabelle dei formati contenge if wfore KC VANILLA in the

BAAS BAAS BAGC BARC

Cuesto yard den che la pressuone del

ole TaxtExtentil

Taxefit

challe washingals fifteeness

La scheda tecnica: Incide 20

vanno cirla TeasFigD ella WeitaPlazificaet()

erhanto rud contenera serba una francez di corattera si mi-

Eneque : correndi di controllo del video contenuo nell'urea Nella scorsa nuntata abbanno sesso nette schade relativo alle fun-

> SLESS Enderdonated: // do l'appropriette les conta montantes a serie . // maps del cutari Title // suppo del catari // linta del cassoli de affattorro I correct the possono essere uniques nella lista sono nontat

zone diele mance graphics library a parter delle Beadfrau Meravilli in questa vodrerna la ultime conque achede, a mak musta etta

N.SM Teatrix // It summer of caratters the atomic and Staffs posts Street BestPort . If purceyors affe strings . If purcetors afte stre . It extend out constitute . If subsections possible . If directors del trade . If directions del Emple . If Largherta richients // "striction that put some I a .L. In quest'of the ness "string" // mosts of l'altim ness'etters della strings, one of artes.

Wainh T&Match Miles en un ringo forrigables o meno una parta somelarva con prefetips -

, // Attribut del terre richiest street Regilies "Harpetilage // Attributi setted proposity a Milit

entrare. O con una struttura di estornione, la constreining Extent // Contiguedesa etalas - I // Buston contiguedesa - I I compos to Name calls attached TestAtty and a compos the Name relie stacture Treature non sone attazza I find influenceme if resultate sole on FSF. TAGGED is strate. NAS ATTACK OF OUR

O sono due modi di specificare il rettanggio in qui il testo dovi certangolo, person anche un'altra structura Teatfactent che continna quella pere della stirina che entre nel rettergolo nchesto i dea modulato nel carros ta. Bris di redTastAttr e contemporane rettangos non sono necessaramente uguel dato che il rettangolo imente tangetTega non e rivilo

to block : // Emphatic delle stefage, la ptodi afront Bertangle to Estant ; // Bettempte del tente, bell sette.... // La tamphoton to plant h ha atomos the riperterable Tentiongth()

" Il cattennale contemets il teste è simunte calettennate site " I trees "gotde" del teute, a base: " to Orbert Wall

ta Ertert Ber of Resilies to Web - 5 to Strain - 1 YEAR CHEWARTS CLE

VINE CRADON PER SET THE RESTRUCT OF YEAR BREEM DESP SET YTAL PROPERTY OF YTAL PPROKES SET VIAL ADMINISTRATOR

YOUR EMBORISTY BUT ALM CHROMISTA PCL

YEAR CHOOM PER CER

Floure 7 - Structure Textificans

Figure 8 - Video controlli

Write@ies (Array&

Imposta d rumano di passo di popi spopio possi di un'area



. // mertate del perte di arrive street Seatfort Pleases

// Invicement of pates -- patent of pates -- patent

olella z rates - syteri mers - may - xrter erray contiene test byte quest ageg a peel de cobrare, e per quella penna può prendere un valore da 9 a 255

WritePisell inell

Importo di tramero di perces di poro sippolo pivol di un secondato



seasy contiene turn byte quanti sono i pisel da colorare, e per i quet la penne giab prendere un valore de 0 a 255

Emissione di stringhe

un «fi» Nel caso invese che venga salto pagina (Form Feed) indicato anche come FF (0x0C). Quasto indipendentesequenza di emissione di un tasto funzignatie date dat perattere di controllo tano un numero compreso fia zero e nove, più la tide (iº*). Cipè una stringa ecanomes 6x20 Exam commonds ad magne amencare, 4 formiro e KC NO-OUAL the vuol tire the I modification non hanno alcun effetto su di esso. Ed wene premuto é modificatore per é mouncolo insieme el testo funzione

> re per almeno une delle vene possibili KCF STRING Questo qualification pub mesens unforcetto con una qualunque

Nel caso the venos usato KCF STRING, la mages di emissione

É evidente inclitre che la presenza di

I tasti morti il terzo ed ultimo formaco è legato al

qualification logico KCF DEAD Un tede al tasto con la sus nella testeca amencana. In quel caso, il tasto è vera-

CHES CHES ONEO 0X34

Se no volesemo modificore tale ta-

ma hisnonerebbe enche combiaro KC NOQUAL IS KCF SHIFT

sto di impo a forma di Li romescette spociale taziere Moto en USA.

I tatali marti saco lisisi che non emelciano di soli, mi solo se romati in secsimita con altri sico morti il risolatori è in generi un certitere formado della sovvapposisone giafria di dise assisteni Caestri tecnica è stata svilippata per permettere allo tatalere amenicare di mentinee giarnitire riscontati lo compositi (come «alle o «elli) permendo alcuni tidi in compositami con si il specificamtitisi in compositami con si il specificam-

menta il avattera base lin gasere una vocate!

Al contrario dai mobile sarc, ha visino pereruta contemporewaerrente el trsto base, il sasti metti verno pieresti, uno dopo l'atto, in un ordina ben preciso. Di qui il noma l'instit, quando il purrio siato mento vana premiuno succedo spositimento vana premiuno remaili fini compete con ressoni acciminati fini compete con ressoni. Solo alla pressone del secondo stato il cristato il contrato con contrato di cristato vince presente del secondo stato il cristato vince presente del secondo stato il cristato vince presente del secondo stato il cristato vince presente. El cristore

perma priemital la contraviscore at it - ig, on derinal los Docomo grove, e por il setto con la vocalla asia, altitriment non contraviscore at in vocalla asia, altitriment non contraviscore la contravisco della contraviscore della contravisco della contraviscore del

blocco extra, la cui struttura sera desecreta nella prosesse puntata. Chi di vi ha compretto uno dei primcroderiti certamente i ro giossi erron nella definizione della tastata ralleria. I el risso che fosse QMERTZ invece di

2 1 talati con la «u» a i simboli di 3 7 accersò disobilitati, 3 7 accersò disobilitati, 10 pimo problema non era immediato dia fissare, proprio perche non basta trovven nella mappa di emissono lla «y» o la «z» e scembarle. La prima, ristracomported ai un tiato o motto, e quindi

impa di emissione la vivi.

Il un tission morbin, e quindi.

Il un tission purindireri ai un tibiccio di spondente e quindi adi un tibiccio del tisci del tisci tisci del tisci tisci.

Il un contratto diversi ampieto dei purindipre ai rea del tissio i van contratto eya non di glussis sabo

pair B - Ordine di scansione delle tabelle Cipi e a Petrolabile

andevene tocat: Tre l'altro nes si capsos perché encora en RKM f 3 ai indista a presentare la tastiera rollana coma CMERTZ. Il ascordo problema era collegato alla diversa conformazione fistra delle tastiera immerciaria edi surappia. Anche qui satera immerciaria edi surappia.

stream continued autopies. Anche qui non bassava aggiungore i casitire giunon bassava aggiungore i casitire giuno, ma beograve modificare i violen.

KCP. NOP associato si due taria.

Il terzo problema era legato appuno al fatto che l'accerno circonflissio, nelle sossere prescore, e spesso un tasto morto. In queste sastere, infatt, per
changes (america), de la bismost protiarges (america), de la bismost pro
tiarges (america), de la bismost

morto in queste lastere, minit, per ottenere facerno di solo bisognis pri ma premore è tazzo e poi la barra sparnatinos. Se questi e premuto prima di una vocale invico, da luogo a vocali accentate. Par risolvare quest'utimo probleme, era necessora referiras come KC. VANELLA il ussto, e nociviente di biscoo erres in un modelli a civilitri.

Le tabelle minori Le tabelle puntate da km.LoCepsa-

spettivemente se un tasso e soggetto o meno all'influenci del biacco del misusscolo (Cape Loci), o se esso è in grado di envettore contriumnente la stessa soquezza nel caso venga mantersulo premuso. Entrimite le tabelle contengono un lat per ogni codice di scensione, e sono formata de la finante nei moni fili contri formata de la finante nei moni fili contri formata de la finante nei fili contri di formata de la finante nei fili contri con-

bit per ogin codeo di somisione, e sono formate dei Biyan (per totto è di codici di sourissonia) inoltine, in entrambi i casi ricoria con cui venno enalizzati i biti ai fronte di codici di sourissone respontati i biti ai fronte di codici di sourissone responta i biti ai fronte di codici di sourissone responta di otti per la bibella determina i l'effetto del Capsi Lock sul tasto. Se il biti componitati di mispontationi di cini dei di di une di ili di contra l'accionali di contra di cont

In testi alfebetici siano influenzati de 200 del mesusolo, mis non i segri di promotione, per ou non e nocessano tritura il blocco quando si veglino strava il blocco quando si veglino de il testo tatto in masocolo come del testo tatto in masocolo come lo como pressono in pressono in electro come pressono in pressono in meso come lo strato del meso come lo strato sono del testo come lo strato sono come lo strato come

otternes ficialmente una îneia di separazione nal teoro Per far la siscose colo sinali famissioni continui, bisoprendibe promere motte volto in confiniazione lo stesso testo, il che e abbostorio socciamira in afini care il importante evizzo socciamiento che nel premiera evizzo socciamiento che nel premiera cuesto di caretteri, come nal creato dei sate Sundona. Nel primo cisso bistia importanti il bei

mpostato a zero.

Le tabele pustate da km..HiCepseble e km..HiRepsettable zero equivaten a quelle pustate da km..LiCepseble e km..LeRepsettable, mis at infersorro alla sectore dati delle testino
Berché seano relativo tuttima a solo 38

sto one da onque

Essete refine un qualificatore il cui utilizzo non el documentato, ma il cui nome appare comunque una volta na: RXM Si saste di KCF DOWNUP. Se si

quando il 3000 è premato, eventualmente ripetato più volte se l'errissione contrius è attiva per quel tosto, e quello nel 3º byte quando è riasiosso. Si tratta quindi di une doppie emissione Dato che non ho abn element

Conclusione

Abbemo veto in questa puntata sei elle con tabelle che formano una mapa di tistorera. Nella prosema puntata sidromo in dettaglio le mappe di emisone, con le sirutture dei van blocchi stal, ed alcuni esempi presto au come possono definire questi blocchi. sià possono definire questi blocchi.



CRRRTTERISTICHE DI SISTEMP. PU 60050 (CHOS) IBM PO/XT COMPRIMELE LOW-POWER CHIP AWAZKO SUPER INTEGRICO

MEMORIA MEMBERY CARD SHOT PER LITERATE ICARD, BAM, ROSI, DEPI





FLE LINK (per trasferire dati e pragrammi da) pe



TERRA WAY X 4 OCTAZIONE A PER AL CALING AN

Il software MS-DOS, Amiga e Macintosh di Pubblico Dominio e Shareware distribuito da



in collaborazione con Microforum

			soopo d' il v classifici	zono mai serio distribuiro o or d'hisseure comportace	letra pagemento i de porte dell'olori	delle spes ni robbigo	e vive di supporte confe i manale di compondone	ponamento, alfesione un
00000	Trousessonees		10000	TOURNESONOME	ECO HATCHARD	000000	P/Blokdstrikdel	PEC HARONIN
			CON	OMTHS	EDANGA	UTM	DESK SPOOL II	met III
	MSDOS		60%	Totals can Bende occ.	ESAMOA	UTVS	LOCKTIN Protection of the contraction	
	mobos		900	Giocole al nommerceales	EGAYKIA	LETTINGS	Ploage the ont parevoir	met III.
			6001		EGANGA			
COMUS	GCA29CNE			Sibt Wechme		UTYRS	LEDES	mat 85
	net to net	more.	0.007	BASSTOUR Perceutation	BGAYGA	UTVIO	DIET PG.IDI	met 25 met 28
			6009	GALACTIC BATTLE	EGAYGA	UTICE	HEWSPHOS	DC115
	Note programme of committee							
00001	CHECALING	06/08	0.000			UTV14	PORTAGNOOF	
COMPS4 COMPS	BACKCOMM	moto moto	6091	Cata-degli onon		UTINS UTINS	59-62 774F	F147 DR
CONTRACT.	POSSEL DRIVER & TPU	DATE	2031	NOIO Companyoly is slow alfuller	ESAVGA	UTFIZ	DIAMONS ANDEL	net N
OOM927	MORES?	DC10	903		EGANGA			
SATAR			0.0094	MEN-LONG ROA	PSAVOA	UTYPE	WEST	
00500	VIDEO DATMAGE	months have deal	6005	Good & società energiale IND SPYCOX	DESERVICE.	UTITION	ZMPDRI LITERTY CON LECTION	me104 me116
20/2000	HOME WANAGET	Micros Pero Sea	0.000	HONGINENTE OF HARD	merito d'avvoir	UT1/22		not in
	Oznatives productive a cole		90007	PHIANOIS TOWN	04100	UTION	CLEANUP	right.
205/27	VASA NASTER Pasial Planting		GIONE	TESON TOMOUR	notes costs	UTVIZ	PELDER	196211
20,000		most.	GOM	IMILE	metek OGA metek VOA	UTIES	3000	metti metti
00512	ARCHINO PARROCCIWALS		400	CHINE SEE SOLITAVINI	merte year	UTION	MINICOMMINICET	rull2
			CONS	SICHUNG	cell2 VOA			
BOUCA			GONS	GEOLICE	cell3 SSA	UTVIO	MOUBLE DTOM	mell3
	MCFINITYS	04/65	GOVE	DANGPORT	notra VGA molt4	UTION	DEPURATION I	metta metta
	DECEMBER AND A DECEMBER	ero eve	0051	GROSOTS	molt5	UTYDE	UTETYPO	mel14
			000	PARTZEE!	melits VGA	UTION	DBOOK 1 B	mel 13
02000						VASIE		
GON	ALOO S ADVENTURE	motes Egannoa				VWRSt	COMPOSES	
1005	CAESM	BABG-EGAYOA	GREGI	PAGERNAT		VWSSE	For such as all computer a s	
2000	SD4994 SAADS	D0164-00AV0A	69000	Proprience di disagno PO 43/1 CRUM	more? COA		CHECK MATE Controlly note finance sector	
Gione	SCHER PMRALL		697.03	GRAPHICWOHOLIOP	ncros-		Tutt I surpost	
1012	Soper Figger	DOMOTION	97/107	SOLAL TRAIL	metriz metriz	VMR05	DECY DISK	
	Chine of Arturoid					19500	ELEMENDATIC C	
							Per programmater in C	
2014	CAPTAIN COSMIC	BGANGA	5P001	AS-EXSY AS	ncrita	VM0508	PERSONAL C COMPLET	incres.
W110	Georgialeo Sea erra si	6040004	5P0/02	EXPRESS GALO	mor64	VNR00	MOUSE TPU & NEWEXCO	month
me18	George Gor	e/WASA	44,000	CHOS 6 OUDS		VM510	TEN PRINT & GESTECC	me104 mc108
2017		POAVOA	57504		cert#7			
			\$20.0h					
370 18	JOUST YEA	YOA		Spreakhest 30		199514	CODICE REQUE	ncrost Hardin
2012	Mining your	norte YOA	UTILITY			VMR15	FLIGHT DUDGHUND INFORMATIO	ncil4
30091	MOSSIC	INCIDE VEX	×IMI.			VMR18	THURSO INFORMATIO	196100 196100
			MT2T1	PC-DESK TRAM	met E7	VMS 10	TATA DISACAKK LETT ITY	
20220		PRINCIPAL SERVICE	LITTURE		Hard Disk			P6118
0029	POKER SOLITARIE	DSAYGA		Per gentralitient Disk		VM/100	MCFOGESTS	66773
	Poles de sel		UTVVI	DOSHELP.	mel84	190555	CALCOLO INDIGE ELO	nerrä



tempi e costi fino all' Teuco DB Maker costa molto to meno di programmi analo lete Tours DR Maker al vocto zione per ogni tipo di ne, anche per telefono,

TEUCO

taglia

DB Maker

Si legge Si Robotz

d Don't C

QX, assests is pubblicted in his consequate in maneter auponore at influence stingersale dhe gim I augm of tale malatte as reclains can strong, one pur the riflers it responses part della nosci can on implementa interna chia if mensaggin one cut and influenting piegoreness symposes is

giusta prensione del proprio nome.

Non me ne voglia Corrado Giustozir che è stato ad e tust'one il promotore di sonei di ace-naborari per quaesti mei gollandica concietti a sosta per evitare la classica, ma a volte inevitabile, incondensa.

CRobots

Chabeta (+see-robosis) è un gioco basaio aulla programmanona dei computer Mentre i cossidatti gochi arçada richiedoro che un sunno controli qualche oggatto duriate el goco, con Cho-

scritto proprio del giocazoro II programma che scriverete controlla in alboti che ha i compto di eccorre o di struggere gli altri amboti ogramo di quali o giocazio de un programo di Proprio della di seleziona di controlla di struccione di seleziona di programma di programma di todale di il colo regli o sosso monoriale. Della controlla di sosso monoriale. Celabota è fromato da un compristo-

subset di istruzioni del lingueggio completato delle fanzioni per esegui lo scan del compo di battaglio, spost ai, spirirei è controllate i dinni sul

a, sparare a controllare i denni sutiti del nostro robot.
Chobota può escere aseguizo in modalet di paritis singilo che visualizza i obbit e i cerno di battaglia eggicinari in tirmpo raste oppure per diegi incontri mistigali in questo debo versi visua-

Yahtzeel
Autre Cheeses Sharewer Fear
Yahtzeel se può giocare de soli oppure con un massarro di 6 giocatori
Lo scoolo del siscoo è quallo di reste-

Incerno circipie ded, e se ne possiono combiere alcum per due voté di segulo purneggio sessignato ad ogni faccia
è piopno il rumoro che ci si trova sopia
La combinazioni da nelazzare lorin nolatin purneggii sono. Tira o polori guadiazione tare pusto surro è la septima.

Yohtpes & Lri geoo di angrie coattele tanti per farz una cose succe che a poca coa i cladi. A lato se se aggiricoa Caso se non avate altri puntogoi

cuadaconte la somma dei cinque disti coate 50 much is nome units 100 is Se la zomma dei puntopo della co-

possibile gipcare in un messimo di





Paroloso

Lo scopo del gioco e quello di antinare 9 bessere contenent una sergola tra il quale il giocatore può tentami di in-

te difficile, a ci si travesse a corto di idee, esistono comunque un certo numero di Jolly che il giocatore può usare

scambi si fanno e meno punti ai non-

Le parole di oui il progremme dispone sono oltre 1200, composte sopretnile se la forma maschée non dovesse Dyvamente le parole scelte sono sta-

Une delle cose interessant di questo automatico per proteggersi e, indirettamente, proteggeru del infezione de virus informatici Infarti, come potrete vedore dalle sue fugace pre-schermata ineseguendo si controllo Anti-Virus

il Ne Paroloso Exe e per il modico tem-

Jone 8086 S MHz concoments do d

avvertendovi dei possibili rischi in cui La cosa migliore sarà in questa eveback-up o altriment, se siete utenti reastrat, rispedirmi il file infetto (meglio tutto il pacchetto per sicurezza) ed io

Autom Ginna Canin

departs an intermediable procedure it ancesseng event un misero, simetico bi-Ins è un programme di contabilità screto o Choper Application Developecomplision esistent ospi sul mercato.

10000 robe di perna nota sono esatte-Le pegularza di Iris sono. Velocità Operativo. Appromeranto del Proprio

sw. Chausure Contabil. Automatisms servale non solo nelle operazioni piornahere Ummissione di prima Nota. bonazione non si puo dire di essene al

Tutti no abbieno prima o por penato

Movemento Considate Insinon vi chiede mento di uno deck Archivi (quento lavoro svete perso finore per un banele

di Parse Note per tutto l'anno permettendon di modificore qualunnue cosa m suscita in algura il terrore di non poner

tutto quento di ripetavo la progra con-

tabilità comporte Tutto dese essere ceutito con intelligenza e di accessi nel-Tuno o nell'altro senso sono snutfi e na Parleremo comunque in seguito di nemphicage at massing of layons th butto

Software e stata messa nel rendere che avingola totalmente l'operatore dei semples ed efficies inoltre i trati da

di tasti da ricordere e l'unica funzione

Abstract

Questo programma pasce per suppli articoli (abstracti per poi poterà noercare tramice perola chave. Duesto non si pup fare con un normale database, in chave per la noerce neanche. Ho co-

Gh abstract vento cericat nel file ABSTR in un campo di app «mamo» no pertita presido un dinonario delle phare la ricerca all'argandole ai record thurstone, CR I oncure sestronnendola ai

role chave flunzione ANO) I dati selezionas vengono presensati di scrolling, di visualizzazione estessi e ctory del disco rigido (si può lanciare anche de floopy, me è molto lento) e por ncercare la parole-chiove FQRBES ed e anche dotato di HELP in linea.





Modelli di terreno

Questo programma serva per g rare mappe di terreri, di fantassi sasistiche Ogni mappa è organi come una matrice deve, per ogni to, sono manionizzate informazioni tani diffusero e di beni di terreri tani diffusero e di beni di terreri dhe naturali come laght e foressel. La creation di una mappa evisiene in diverlasi distinte la prima consesso nella gemappa prodotta più gli el terrano. La el utilizzata sensa esagene la sacoteda fisso, cose la generatione della copanatione della consumenta della copanatione della vegatazione, del sumi della parte della vegatazione, del sumi della Lo acros di quaste misspe è di fome il pui replatemate pessibili dati relativi a qualinque purso del torreco representino il programmia chia in ultitiza La realizzazione di un MOT è impotres espinistrio per i godhi di amulazione come explorizzazio a giochi di guerre. Con il dischetti vergorei formia alcuno misspe gia realizzate.

DBOOK 1.0

Ouesto programma e stato scritto per reparmere fogli di cara nella stampa esi impagniase documenti. Il grogramma e stato acritto in C e permette di un'azzare una stampante ai mettro di puniti anche sei in programma da oui e stato preso spunto era organeramente e sectioni un CRASTO per stam-

parco HP

II programma tavora sia su resti non
formentata che su besti formistisi con un
formentata che su besti formistisi con un
formise per la segura la pusa
posiciaria uno benedar relata posiciali
dal numero di pagnia oppute da una
intera contamento il addia della stampa, il
nome del file e il numero della pegana.
Cluesta livina potrebbo annone essere

Il tesso puo anche essere stampato direttamente su un file. La stampa viene effettuata in due pidali successire, vengono prima stampate le pegine dispari poi vi vera chiepate le pegine dispari poi vi vera chie-

sto di rignate le certa por stampare le preprie pari di Peuc Cusani a segurapisa names ACons sta cassis ACOIS Dibosis per reportment paris





Ogni 24 ore viene creato un nuovo virus

ThunderByte sa qià come fermarlo

anniento è l'usico vinameto casoftware - avenues tuto il fondamentale herite di

makin reverse per 'mbut' un retempt, sons ura recentra a solo lettera (1000) esso non pol-

formion to moke di-

se internet - il messo trampe il quale e daggi TilwaderPut costs solo 292 500 line inv. adikko al nostro sadriozo oppure teleforanzo al numero 62-65.55.386 (anche mondators) Potente pictamente soddisfatti, bastera che ce la resi-Brists per risvers inflictes i vostri solds. All re-

> Via Aldo Messalio, 15 - 20124 MIE AND ni con urgenza la schede ThunderShite al prezzo di

PD Amiga: di nuovo gli italiani

Dops on numero dedicates occupants at PD stransaro conclusionements at PD stransaro conclusionements at PD stransaro conclusionements at PD stransaro conclusionements conclusioned at PD stransaro conclusionements conclusionements are excellent encoderne and the AMD as de energia di activatori della propriational conclusionements are excellente productione ad por exercise della portionamenta conclusionements and portionements and portionements and portionements and portionements and portionements are excellentements are promote adoptionements, and portionements are promoted adoptionements, and potential promoted adoptionements, and potential promoted adoptionements are promoted adoptionements and promoted adoptionements are promoted adoptionements.

T.....

Tucanenta
Assore Alessandro lecopetr
Tpo di programma Sharaware, 15000 lire

Too de diopsenhar Solamenare, TISCO See The la serial instant on financior mas, e costi gli ontantus. Coma orma tuto alarno ino alla fiosa rivus se Armajo e dividore in dise gencia lampile, quali del bostinoles lasi de de lampile, quali del bostinoles lasi de compositione il como il TIRCO e lo Narrol, Metro par i perio a la riuschia sopria si firero, graco sila from ristriare sopria si firero, graco sila from ristriare sopria si rivono, graco sila from ristriare sopria si como la ciclas di farrolinare speriento como la ciclas di farrolina periento comito si colora di farrolina periento comito si colora di farrolina periento.

os lascando é vrus attivible in qualities momento.

Per poter rimantes risidante in mefer mora ed attivista al momento desideol. nos qualitasis programma deve compoum a della operazioni estabilite, ed e procio pro del compinento di queste azioni pro del compinento di queste azioni

> un virus o no, informendone l'utilizzato re il programme a lange de CLI e di

strutture, è purroppo un metodo che



sibile l'integrità del sistema l'ogni due secondi Tucariente ripetera l'operazione di controllo, in questo modo tutti i progremmi suppassivirmente lancati subtarno i porgrollo di Tucariente.

Isrno il connotto di Tucanente.
Nalità l'inecria delli programmi sono
preserbi bei 9 cone con dei parametri
di funzionamento del programmi, comtebbli il piscore dell'utilizzatore.
Possisteno ad esempio combiane il tempo di intervalibi cei un consolo di astiampo di marvalibi cei un consolo di sitampo di successivo, oppure modificare la dimissioni dalla l'interte di Tuca-

due nenta, con un altro gadget possiemo ne ellegiare un hard rezer totale. Con gli altri gadget possiemo visualate izzare i valon dei vettori ad ellemoso

Con gli attri gadget posserno visuotizare i visioni dei visitori, dei seempsosepersio che quelli di Retori devono esseru, ni conclore informità, pitti a zoro di fecile effettuare una verifice personale il possono quandi visivilizzare i veritori dei modulli reademi e i vettori dei moduli di miterripi, ed infrinte posserno interrogiare il astieme su eventrali modicino effettuare solle literene, oppositi l'amtiche effettuare solle literene, oppositi l'amIn caso di modifica di un qualissassi puratsize Tuzesenta siforma l'idizzolo di con e con un requiesta, proponente di contrato di negli di propriame i assista di contrato di appriamere i valoni corgino i il programme viane fornito ni dia vessioni alla contrato di propriame i valoni compositi di programme i valone fornito ni dia vessioni di propriame i di propriame di

nak di Steve Tables



Queen accord programmi conseque sel plachama ecomoras armeter



Particoline sh esecuzione shif aottoprogramme reolas

Austre Ancono Arsto

Un bel programma pesante, e sousete il gioco di percile. Guesto programma, enz. questa serie di programmi, cordente di nolivere quesi turgi i problemi di sattico del comenco amento assiguendo i calcoli per i propetti mille vane artuscori di adozo nogrande, fissosno o prescollessone. indicate did intro del paleasissario E acco. Lutti una serie di prosperimi acplicativi di calcolo che ngiundeno i priprinativi di calcolo che ngiundeno i priprinativi di calcolo che prinativi della trivia continua si più appoggi e di prosperimi ma sui talia piasa del no ribidadi della rivia ma si talia piasa dei non di calcolo
continua di calcolo con continua di calcolo
continua di calcolo con continua di calcolo
continuamente quiesto calcolo, resenzale
continuamente quiesto calcolo, resenzale
pri la loro professorio, giuste si calcolo
pri la loro professorio, giuste si calcolo
professorio i tarviario di printi calcolo
continuamente quiesto calcolo, resenzale
pri la loro professorio, giuste se la calcolo
professorio di printi di calcolo
printi la continua di calcolo
printi la ed à comunque assecuré la presencia del sezo del sevo Nancestaria i superficia del reprotecto articular Nancestaria i superficia del reprotecto articular un messara, professionali che portecto un un professionali che portecto un un biologia del questo programma, ci sussamo quente, mante del reprotecto del

Cortes

Chi usa Amiga soprattutto come mac-

sposizione un vocabolano di 10000 pe-

Il programma funziona egregiamente

Friendly Card

Chadamo in belezza sui programmi I pomo mazzetto a sonitra reppre-

elterrorio, ad una carta rossa deve seguno una nerra e ossi wa Le carta sulla sinistra del mazzo di osonto, o di importoi possono essero prese per essero messe nella Fondazio-

ionne
II gioco finisee quendo tutte le colonne sono vuote e nella Porelazione compacino i 4 Re, un evento patocamente ransiamo vivas la difficiali senscensia di gioco, spostore le carte teneside in sequenza del coloni attenta e di inservio poi rella Pondazione partendo del resio pon e una coloni facilia, ricialitato pon e una coloni facilia, ricialitato

seguenca de colon alternati ed indente por nella Produspine, pertendo dell'esso non e una colos facile, criudetco. Per prendete una catta del misizio besta checarci sopra, par sceptera una cirita di una oplanna si devine cutturni ciccordo sotto di esse, andere quindi sulla colonna dove si vudei che la catta venga ripota a calcase nuivamente Se si discosi direttimente sulle catta. Fase terrocally groce sole due or nette forglosses



rogramme controlle la correttezza di igni scelta impedendo insermenti evo-Molto crazosso nella statica, ed estra-

memente pasevole come stratogia di solitano, Friendly Card funzione con tutti i tipi di configurazione hardware e anche con S.O. 2.0.

Caloriebase Autre Mile Richar Too di propertire PD

Problem di Inna? Il gre La cada vi avvolge? Tragi Un boon moodo per di be quelo di buttare via il puter ed impagare il tra sport, me dato che ques pre possible l'una è nisi n, diso che comunque il berno usario, consultare

che compongano una peranze Calorabase puo anche essene utilizato per vasulizzere registernente i nu zato per vasulizzere registernente i nu mero di celora di uno apocifico shimon o, o per fare i fotabe acinono delle goni nata Une votta foncazo il programme si apre su una finessira in ato reculzzere referente per la compositioni della colle-

spie su una finesiora in sitta fisoluzione, delle quale, transie galgiut, adelmonare le opsoin riguerdami i olta e i toto valoni immazi utato bissiona di colta per la regionali di colta, per i single botto dine i toto colta, per i single botto dine i toto valoni colta, per i single botto dine i toto valoni colta, per i single botto dine i toto valoni colta, per i single botto dine i toto valoni colta per i single botto dine i toto volgano utato dine i single di ingredienti che volgano utatoria, divisi in cassisi e sottoclessi faccimento accossibili, e vedera per di delle intervolti di intervolta escapione.

di Calona Basa con assupori dolini



empinohe come «cuochiari» o «sazze» (». aggiungere due cuochia d'olo...») in modo da approsermane il più possible le quantrà calonche verso un totale osatito. Adicutera che la mantaniaria o versi adicutera che la mantaniaria o versi.

Agli uteró che si registreranno vernà spesso una versione del programma anciare più complete con percentuali di grassificatione e smit piacovolezze per la natifia linea, molto internasiante la possibilità di novvere, con soli 65 di sovrepprezzo, un programma per il perfetto prefetto. ze ad un formitissimo dissibase di entrambe le cose. Il programma è puntroppo in ingliese, è infetti noto come negli USA sue quasi-

una formi manacole l'attenzione per le proprio linee, ma facilmente usablée de chierque abbie un disconsetto finilaziongiane da suresto, quelli con la lista dei obi: in fondo. Buon appetrao

Enno M. Ferran & rappung-brie sucuse MC-lock alla cassolla MC0012

EASYDATA











06/78,47,800



Non consigliate un Mac!

a man at Mater Di Dia

More unable over out show other of stirth you a dynattanky versio saversto ovvioi le consiglia, me sventurato, un Classic Le dissi quanto fosse nasso a

education e lo paghi veramente poco, ell'incirca un milione e mezzo più 76A. questa data) la mie amica mi tolefona e

Luned mattre apro il giornale e mi

nega alle Apple il dotto di fare le afferte promozonek che prefensor giomo he pagato un computer il 50 house a fa? E. in foreto, enche la Apole

una offite cha or bece a manteness un Le polygone, sempliciasme e applicate contemporariamente un'offecte anche immediatamente pregadenti: di sosto p

Manag sempre pomorfol a un

Tone Food - 1990

Di certo Risko è il moco di sporeti più

nella vita. Se, come in genera succedo.



Nel passaggio dal tabellone, le certe i dadi e i parramagni allo schermo del Mac il groce non he perso nulla, ana

viene in modo nascosto e noi vedremo di dedi simulati dal Mec (secondo le

groco evitando i pesseggi di dedi tra i

Anche il rispetto di alcune regole fon-

A proposito infatti il manuale originale

Space Invaders

dii all'Apple II. Sempre di questo groco velocità di tiro, numero di bombe e nu-



do sparava, e autava un po' a niassarsi, male che aumenta un po' le tensione

Continuum versione 1.01 Rendel H Wilson - 1993

Di giochi con astronevi che vagano

stra, accendere il motore (snin inn a per labilità tre postezioni energetiche. cità e le bellezza di questo il comanda

modificare o sostiture quelli qui esarmamenti e le difese e poi regolare





metr. Ad eserroin e possible stabilire la cadenza del cotol e l'angolo di tro ogni nuovo pianeta.

linsomme quendo vi serete stutas di gocare perché awete ormai risolto tutneti Inoltre, visto che i Mondi di Con-

Quester

vedremo por), e stato sviluppato usando tore tuth di attrazzi respensi a milizi ture forse un po' scarno dal lato «effetti co ne riserto, adprattutto se, come in

tato in una specie di terra sconosciuta.



italiani comingeranno a sonvere adven-

DocMsker versione 3.52

Vi è mis crosses di dover mandare

Word Processe abbus? La stitunone pris

gave non he proppio nesturi Word Proesso e possibile generars un documensu e giu, stamparlo e addrittura estrar-

MCmorocomputer n. 115 - febbraio 1992

a distributo a nuccere tutte le documenreturns ad un programma. DOCMaker permette di preese un docaprioli lunghi ciascurio 32 K. Cigni caavere un unico nome che appanta nel

DOCMoker e comunque in grado di luppati propedentemente Ingitre sfrutta correlatements is nossibilità del Mec

E guando avete fivito la parte del te-





sto notone enche realizzare, semnre da DOCMorer is treated to affecte the meny mela DOCMeiver à uno di quei prodotti che potwibbs assers tranquillamente vendu-

un trasferimento à nossibile, sotto

futile per grane un messaggio ricevuto

to a mili di cento dollari, ma l'eurore he prefecto la riffusione Sharawara ner outs. One a pup volere di cer?

Ztorm versione 0.85 1000 - Ones Absorption

cità Posserde la maggior parte de pro-Compuserve Oatile oon I madem MINPS ciascuna con Nome e Numero di teleform a our ar associano la relativa conmi differenz allo spesso BBS si possono compands up the ABC of ZIP questo. maticamente il tipo di trasfermento

una di queste ogzioni. Una volto indivito



Con Zterm is possono poi assignire

ru altre applicazion. Se poi siete colle-Non sono molto potern, me sempre to tiste der frie, potete procese direttereggio che mente dem RLE, alle magro per i tasti funzione dole tastiere estase e insame art una tano 1989 e a tutt'oggi non e nemmeno

Il PD-software dei lettori di



o spaco tradespratmente dadicato al software da lattori

In queste pagne parlemento di programme di Pubblico Domesio FreeWare o Share/Vareli disponibili in Italia attriviso i valo cianti PD. Tutti i programmi prosentati sinonoreperbiti anche attraveno i carelle MCmicrocomputer, asi si supporto magnetoo sia su MCLinik.

Soramo recensti sa programmi già nei circuit PD, se reguali che i retota sessio vontanno minato affinetti, si cerati, mentenoti della redezione, austo resi di Pubblico Dominio.

L'intori di MCmosocomistrei autori dei congovinti dei cua-

É nocessario attenera ad alcune semplici regole nell'invare i programmi in redistricie.

1) il materiale invalido deve essere di Pubblico Dominio lo Stere/Weral e prodotto dello stesso lettore che lo inva-2) il programma invalso deve essedire su supporto ma-

31 I songent eventualmente acclusi deveno elesiere sufficiante mante commentaria. 41 Per ogni programma smisoo. Pautorra dieve incluidere due fille innaadmae e esiemunialos, il primo del pregnamma ed al secondo una vene e cropra guida al suo per gli usertu, con tatte le informazioni necessano per un contento mispego (se il prene per un contento mispego (se il pre-

II, con tatte la informazioni necessane per un contetto impego (Sie i pergramia è particolarmento templicepuò essere sufficiente il solo readme, mentre saranno particolarmente apprezios fina i programmi più complessi quelli dotto di helpi ni lineali in calce ad entrambi: il file deve essere appasto il mome, l'indirazo ed viverappasto il mome, l'indirazo ed viver-

press quelli dosso di help in lineal I in calce ed enframbi i file deve espere apposto il nome. Findinzzo ed eventualmente il ricolpito telefonico del l'autore SI Al fanco, il programma deve deharine lis suis risputi PO lo Shemienta, che teli informazioni siano nchimilibili de program ma con un metodo noto e indicato nelle istruzioni di Saramo presi in correderazione solo i lavori giuno in referenza accompanyi del la largenza controllaria, in cuesto

pagna lo sua fotocipal debramente firmato dell'autore.

I programmi classificati non come FreeViere ma come ShereViere (quindi non propriemente di Pubblico Dominica, sanche se considerativa perenellemente pertri componision de partie dell'usente l'obbligo morole di componisce del presente dell'usente l'obbligo morole di componisce al

us para per utera in occupant mello es un reconstrucción (motivo en centrolo a pacieno el also accidedo quanto con el programma MCmestcompore non a assume can alegoración del debego registro à cuesar per porte esconerte o reasume el utilizator el de programma todo informativo procisiono che richologo morale alla cotraliporissem del comistato acutar non el momento in a entra in posecio de programma, ma mi mi memento con a piese al firme cos dehalando implicatemente di prezerrar le contratorio.

In ressur ciso (per rigran) organizativel sain reso noto all'autore l'elerco o il numero delle persone che honno evertualmente decisio di entrare in passesso del programma attraverso il ciente MCmicrocomputer

Compliant e apedia			
MCmicrosompoter			

Questo ragilando lo fisocopia o equivalence! dive essere inviso ad MCInicroso, quaer unistremente al margenia da seletrocaria, da purse displi autori di sofrivare o presentato u propri linere per la recompione autilia sivala e il marenteno per careli.

диях правотельно и специона от велитогоми, от разпе отде имую за потигне регентално у прор (иног) рег (в геомплоте вийе кукта в / известенто пе саны). В воливоство Сърство в Ногов

Codec Fiscale
madeces in
vesa il programica

secondo de esserve i asore en autorizando incirroccomputer ana o secondo de regale ed i cenar consues del Pubbico Domino

Desa Prova

MCmanopomoder n 115 - lebbrag 1992

MCmicroCAMPUS

SOFTWARE & LINIVERSITÀ

Progetto Prometheus: un'auto col computer a bordo

L'informatica, l'intelligenza artificiale, la micro-elettronica nell'auto del futuro

al Gretano Di Stano

zali, infato i quettro settori di interesse di PRO ART sono particolarmente adatti a modelii computazionali a paralleliamo massivo

Integrazione somo-macchine Gi undo: gruppi di noerce comvoti, in ambito universitano e iron, hanno con-centrato i foro stora sie verso l'intere-

zone uemo macchine in linguaggio satto che vesso l'interazione medicine inguaggio parlato. A seguito delle numoni di coordinemento suspea cen gli atti partiser di PRO-ART e con il Man-Mactine Group all'interno di PRO-CAR la facco infantianto di Rittodo apparaco nella rubassi.

estata individuara un'architettura geneelle ed intorno ad essa si è lavorato duante il 1991. Tele architettura wene schemetizzata

dello del pilosa, trasmettono informationi di tipo differente lali che devono essere coordinate e valutate. Le decsioni che il copilota deve prendere sono di due tipi.

di due spi 1) interverni solle attività del pilota (una reascone Rn). 21 reasconi di comunicazioni al pilota (un messaggio Mn)

Cassumonne di base è che cesta un modilo centrale. Il dalloque managor, che, sulla base del tipo di imprisso il, gestisso recorsi e messaggi Li neeche di dele vine unità sono state organizzata i puta 1, in due consigone Componimon e ambienti di aviluppo

 naturale utilizzabili sia per lo sonto chi per il porto;
 a — metodologia e strumenti per la rei lizzazione di peri interetti per la rei presentizzone della consocrina,
 metodologia e strumenti per la rei perisentizzone della consocrina,
 metodologia e di perole isolate dipendari bilindinazione di perole isolate dipendari

Per quanto regunda firante celi hequiggio naturilla, sono stani messi aprino dua ambiere di supporto alto amtigoro e lesano gi paramistole. ATN per supor e lesano gi paramistole. ATN per sulla Tila strumenti sono stali anche sultizzati per sivilipporte un'applicazione scenimentale di conversacione sola manta invegacione si maggio citatoria. Redi un protolopo sivilippino distinti en cencho svolta regili costra sinci si constitui di peri per si sulla si stati condizio esperimeno per valutare. Efficierente sia del protro di visibili.

PRO-ART Lattività di noerce delle 20 unità com-

either extractions and the second section of the section o



Dopo vane spenimentazioni è stato nielaborato il probotopi situalia amisando di un prodotto, chiamato EkoE. compioto e piorito ad ossare utilizzatio nella produzione di grammatiche al fuello omfessionale il secondo oriumento di luello omfessionale il secondo oriumento di semimatica per miliagenti disella semimatica per miliagenti disella sinterziatore morfologico, un parella sinterziatore morfologico, un periodi sinterziatore in consistenzio di finisi di fini di minimatica di finisi di

Le lingue spenment

Plani interattivi Con Exponentito del traffico e con

delle strede, in modo de essere nella

ne del piano. A livello prototipole è stato anche avillappola un asserna di dialoga en l'inguaggio nationale indegrato con riferimenti formi va mouse. Tais propotopi nealizzato in KEE su workstation di tipo speciali purpose e stato utilizzato per sveluppere un'appi-

sour visitability per insignation visitation per source of persons as construction of persons and consistent of persons as una makes of un guardene of Decision in un solid ambiente bours partie del consente sistat dell'inté audit representation per la carticoli de la consistent de la persona de la carticoli del la persona del la carticoli del la persona del la carticoli del la persona del la persona del la carticoli del la persona del perso

particles to classes de viete ammeniate finem ou viete i so di entidad al el misso de conducid and individual de l'accidentation de l'accidentatio

Spotteria del a lagoration per diverse Questi solta se da una partir est mata la protabili e "apportabili per l'eissano control dista e a peresso di grafiche, controllare dal properticariatante, ciu peressono e la principio controllare dal properticariatante, ciu peressono e la principio di protabili di peressono di la siliante di presiminario di sette differente in testi di di sette differente in presiminario di peressono di la siliante di presiminario di presiminario si peressono di la distanta di peressono di di di di capatto compute il si endecontro un' compone di 30 dellare di consocio un' compone di 30 dellare di consocio un' compone di 30 dellare di consocio un' compone di 30 dellare della con-

stato to di vesta sentantico, funzionale e relosingei neo È stato poi misso a portro un pacne i chebro per la generazione di finei in ligiaggio naturate a partre da uno rap-E su presentazione dal segrificato della finei e e in un formaliario indipendiente del lintopi in un la companio del propriesi per a tale scope o stato anche sini un tappatto un modulo di representazione e si un del componenzio. Generato IX.-PDIII.

so dia consessera, decominente IL-90-D

"Presento di al descrazione del statuto di professioni del sentino del professioni del sentino del professioni del sentino del professioni del sentino del professioni del professioni

Visione artificiale

L'ethnic di norsit in qualità settion del conscilla situati del legiorità del provincio del medica del conscilla situati del legiorità del conscillatori del mentanti dei un fissioni di artico di artico provincio del conscillatori di situati della conscillatori di situati di

noting occurs de friesge passeire eterdals occurs de friesge passeire eterdals occurs at tecnnée serrefrichen et dels occus à tecnnée serrefrichen et dels occus à tecnnée serrefrichen et flagournement sein van de la serve flagournement serve flagournement sein de la serve efficieren por l'estraterie. Ils och les e segretations de contribre agoi qui all'abitet derirmispos a diversi leide de la persi and de victorie agoi que l'all'abitet derirmispos a diversi leide de la persi and de victorie de progressi all'abitet derirmispos a diversi leide de l'abitet derirmispos a diversi leide de l'abitet derirmispos a diversi leide et persi and de victorie de l'apitet event de l'abitet de l'apitet de l'apitet event a tecnnée d'arbonnée companie en controlle de l'apitet de l'apitet de l'apitet event a tecnnée de l'apitet de l'apitet de l'apitet event à tecnnée d'apitet de l'apitet de l'apitet event à tecnnée de l'apitet de l'apitet de l'apitet event à tecnnée de l'apitet d

4

to 1. Una sperimentapione di visione artificiale

considerer, discretor, en minera, gli and ser al more les mones les prospections del more mote se con alle commonte del more mote se con alle commonte del more mote se considerer del more mote al considerer del more mote del more mote del more del more del more mote del more del more mote del mote del more mote del mote del more mote del mote

gard of 1000 of miseavere in the segment of the seg

to, Tattività si e concentrata su dise fi formi il permo resi al nonoccimiento di con il permo resi al nonoccimiento di consideratore di ambienti riscola più risposi di malla della risposica di ambienti, al una sirrustiano pore fi ambienti, al una sirrustiano con la ambienti, al una sirrustiano con la malla di sirrusti il considera di e relisioni possibili il sono di contrato possibili il sono di conciata costava contra di sono contrato di sirrustiano di una contrato di sirrustiano di una contrato di sirrustiano di sirrustiano di Di con la qual ordinaria prototta di og-

po di un embiente obe l'acità la definipone di regole cuntatche par elaborare i dat provenienti dal l'assessi invello ed inrivere ad una laria interpretazione coerenta.

Helativamente al primo Sione, l'analise procede in modo top down guidas dal-

position on modo lapidore qualitaria del produce del produce del produce del consistencia del consistencia del consistencia del consistencia del produce del produce del presistencia del produce del presistencia del produce del produce del produce del secreto del produce del produce del secreto del produce del secreto del produce del secreto del produce del secreto secreto del secreto secreto del secreto secre

concurrence Symbolic Vision Los (SVL). The presents of use of the presents of use of the present of use of use of the present of use of use of the present of use of u



Sec. 2

della viscone artificiale è attato quallo dels percepores. Il presemiente la cui del presemiente la cui della c

ledo opeizo (per esempio, un musol, si otros ossido tropparante (per esempio una listita di visto), si stato non solido tropparente (per esempio, nuebball, ni ombro. La capacita di distinguista questi nella periodi di si revigiozone i sui a minerette indranssionalio correlesso (incire, la possibilità or redividuare con mezzi artispali la prisenza di nebba sulla orrida costituiro uni escussione emportaria e fire della uni escussione emportaria e fire della uni escussione emportaria e fire della

Pienificazione

L'absettà di nonce il requesto pettore si siltar mortia verso la siliagno di massdologie e troniche per la paraficazione di di treattoria sa lungo perconi urbani chi estas sisteri. L'achieruno sassista per la revispo L'achieruno sassista per la revispo L'achieruno sassista per la revispo chi perconi di consessimate di porritare il vago di consessimate di nifrazio il regioni ballo base di informinore statiche, l'altro di-l'ileri in gialdo di soggernare di ventualmente di promilicare il procoso pianficiaro staticimiti e sallo bare il di compierami acqualiti le sallo bare il di compierami acqualiti.

ficials come in figure 2 per tener controlle engines entrene a livello surrapodelle engines entrene a livello surrapodelle attre unal conviolte en PSO-AST i per tiner control dell'interatione del piarificatione con il sistema di univescine como-machina, in figura 2 compliano, inferti otto si distigue system, il Long Term Memory Management System [L'TAME] ed il Working Memory Management Subsystem (MANS) che socio la interfaccia visito il Long Term Marony (L'TAME) del comerce fiscolazione.

voro comune per le unite convolte in

come riferimento pe sta parte del proget seguerti approco: — distributi,

Ballinkinemen all primo approcos dino stata jul definati un linguaggo distributa de digente per la consucione de passification ed un satieme a brottle- del passification ed un satieme a brottle- del oggetti per la constitucione di penel caton ha came persopale curstilamento la posiciolità di definari con facifici piera a diciolità di definari con facifici piera a diciolità di definari con facifici piera a dicetta di consultata di primiteri di bautica sui di un rasiame di primiteri del permetono il concornera e quandi la dell'accone di partificioni multilagenti, per meggio modelli e sotto con selli.

in Inguageo CLUS sa workstation di tripo generali purpose Il sistema di navigizzone i a bordoche di siste adelupparo in lambiante simulare su workstation di figo speciali purposa, ha come observa quello di valo al pilote nelle operazioni di misroverse stratege die ottrinization diese verse stratege die ottrinization diese sin geste dan selbe selbe state single dan geste dan steel soldelite sing persenten gall light is otterund die und bater di consocierata socierante institutation gall light is otterund die und bater di consocierata socierante institutation salla strade (in spot topologico, geometro, geografico baterio descei, sorie per sivilippates un'apparent significant per sivilippates un'apparent significant per sivilippates un'apparent significant l'essa characteristic de single cellularité de parel catterio en il solarire di tentitrazione in riguraggio resurule envirpation en l'occupation interpacie un en l'occupation de l'apparent en l'occupation de l'existence en riguraggio resurule envirpation en l'occupation interpacie un'en en l'occupation de l'entre en l'entre since en l'entre de l'entre en l'ent

The country of the co

If you put the product on a country purpose addressor service of a solution program addressor service of a solution program and the solution of the solution products in the solution and the solution products are solution as products as an experiment of the solution and purpose and products and edistrabilità legato ei processi di apdimento intisti nel loro modo di funamento. Soopo il questo spoto di compattare la divensa classa di mi evidantiandorei pregli e difesti del i di visto delle apportiche problema di nivigazzona ei planning.

of necessarian companies of the companie

generation establish
under the control of the cont

terminazione delle relazione dell'arribato di edela viscolo di difficiano dello difficiano dello della senorenlasi colori bibliotto punto presenta tra gli elle il predderni del inforosionimento del ventioria dell'arribato, dei suoi possi bi effetti, dello difficiano dell'arribato bi effetti, dello difficiano dell'arribato di si l'Interno, il activito del selforipetto di parribbosione è stato quello della delleminazione delle manasio dell' della delleminazione della manasio dell'

note di spanire l'uso della bese dati tri i sintami di bardo.

Nell'arribito di questa noceca partico lore alteriume è sista involta verso l'ori trizzazione di di luo dalla infiniatrizza di risporto da parte del staffico prire to, in quanta direcche un nuolo di nilo varria importanza viene essurito delli conetta individuazione delle statituti.

Fusione intelligente dei dati

Fusione intelligente dei dati
Nel settore dalla fusione intelligensi
dei dati sono state comodi due gruppi
di sienasi con l'obtenive di definire o
progettare un modulo intelligente in
grado di regionare sia das provenenti
di sessione di nobusi divento per arrivano
ad una interpretazione coereste dei cocolorativa informativi. Il la sotima di

Figures intelligente di dati devis sessersundi in gelo di associurere le seguenti funzionisti al aleggiare sui ristrata aggiassicore di dos sessociali provenienti di sensocioni dell'asser proretta ai bendi dell'asseria proretta ai bendi dell'asseria oli estrarre ficazire i prominere dai devi serionisi di tipo di caroneretti di dell' serionisi di tipo di caroneretti di dell'asseria proretti

consorrez definite nel disterre di fusione inteligiente dei dati, supportanto, nel comempo, le trasformizioni dei dati opportune, di confrollare le modelità operative degli apparati personali di bondo decidendo orica alcer specifichi quali «foculo di atta alcer specifichi quali «foculo di attantico o structurge di opporti, el tatalini il oliverno dei dati poseet tatalini il oliverno dei dati pose-

ió in religione alle condizioni ambi li, disegure le corrette correlizioni tra formazioni, usando opportune tec e di fusionii dati de validare nel c della noerca

ART, in particulare con il astropogenio di Vancon Articolare il assistro di fusioni di Vancon Articolare il assistro di fusioni di Vancon Articolare il assistro di fusioni di Vancon alla properti di Vancon alla properti di Vancon alla properti di Vancon alla previociona il ristro di sterio di serio di Vancon alla previociona il ristro di vancon alla previociona di Vancon alla properti di Vancon alla proposita di Vancon alla

conductors amboratal edificate, in our i servicin da utilizzare positiono essere di noture divetsa. Le utilità hanno concentrato i loro stora vesso la delimpione e lo sivilippo di un sestemo esperso in grado di opesare in tempo trala nell'interpretazione di appres tarredoli, utilizzamo in marriera. sonson L'attività 1991 si à figualizaria supertitatto sulla sperimenzazione di un sessione in gradio di indigente informi-ziani sia di spo fisico invariazionente in consultativi di profitati della prima medianta vim para di allaborizzione (Hestutte, edge, regoro). Tale assistema, determinano DDORS.

Doe Settenti, a inclusiva come protecione del control del control del control del para il recotte afferencia è distrituta para il recotte afferencia è distrituta consusciare spirito e medienti scenicio consusciare spirito e medienti scenicio para del control di peri aggiorniami peri peri del control di peri aggiorniami o permittori del ricologico del control o permittori del ricologico del control peri proteccia del control del control servizio del control del control del servizio del control del control del comerci, van monocologico di una alcomerci, van monocologico di una alcomercia peri del cologico del control para proteccio del control del control para proteccio del control del control del control del control del control del control control del control del control del control control del control del

one nell'amezine immagni di strate di cue astimen i bosto di derichiane osticoli eventualministi prosessi.

A considurane della discrivizza della el stato svidalvico di sittopognito Por di stato svidalvico il sottopognito Por di vitta ilerrologico sono ostio ulazzati di vitta ilerrologico sono ostio ulazzati constatire, vendanisti di tipo gianti puppose, vivintatito di tipo spressi puppose, vivintatito di tipo spressi puppose, vivintatito di tipo spressi perione di arrovire o dei diministrativo riscogia promoteria, sulla Connection Milatine computere, venda di constation Milatine perione di pressione di constatione di prosi-

suil aumero socreo de MGI.

Tal obsettiva aprio in parte conduzinati dal progetto comuna, despo tra lo varie Litta. Observira di obtani di un store nenta lan fulgore, ga mesco a disposizione dal Castro Reverbe Field da stirezzere con giuppo di continutà, condisposimiento, sistema di acquisizione di immegra, calcopiation e acheale colorate per la spommentazione sui colorate per la spommentazione sui

Documentazione utilizzata e bibliografica Programme Essentino 1992

PRO-COM Il opordinamento a livello europeo di

goecanti in Italia settentropale (Bolo-

Le attività ed i risultati della noerca mistry at 1991 sono serrificative ed ab-

codifice e moduliszione, alle topologie di rete. Il protocoli di accesso, lino edi

quelle proprie della rete

Lo studio dei sistemi di telecomuni-

formanone. La mobilità desi utenti e le sti si muovono fanno si che la qualita di degrado delle prestazioni. Semo in-

gradano la programmazione del segnale elettromagnetico e di possibili interfetoo sperimentale. Tali modelii servono infrastrutture a terra per accedere al ca-

Guetano Di Sarsio è raggiungibile stantas

PERSONAL SELF SERVICE ASSEMBLATI NIJOVLE USATL. DIMOSTRAZIONE CUDEDMARKET DELL'INFORMATICA DI GRAFICA IN SEDE - ASSISTENZA TECNICA LISTINO PREZZI

HONTOR MOUSE E SCHOOLS BC INTRIVET NACY OF 24 CO. CASE LLOS IN THE SAME Page shar di 12 Mi 13F SCHOOL STRANGE COM BY COLNEISON CONCE Poppy share for 1 44 Mile 2 6" SCHEDA MLLTIO Schedu Der Gend Schedu Der Gend SCHEDA MLLTIO MENORS FAN 64.000 179-600 MODERN STATE

VIA MATERA, 3 - BREEZ ROMA

S.T.A.R. Simulazione Topologica con Auto Riduzione

th Frecesson D Angel

Fra i tanti lavori giunti in rediazione qualio che abbierni solito per aprire la secondo aculto per aprire la secondo adizione della nostra rassegni è stata reeluzatro come tessin per l'asserne de l'Econa dei Sistemia sostemuto presso la Fiscottà di fragegneria di Rispo (C d I) si fineramene.

STAR, è questo il nome del programma, a puo definire un ensistratorinduttore appoligipo di nei di sistemi dinamino Infaro esso permetre l'analisi di uno qualisso rete resilizzazi anamte la connecisione di più sistemi a stato vet.

Interface of STAR hence prepared to due version de Programma un del satinda a l'avezar en ambiente MS-DS. l'altra per Arriga, rendendo così un levera giu da violata come materiale didistinco a reportorio del oprio talla comendacena ce e sesme presidenta del professione del control del control

discourse presented as day port Coversion in greation recurrency soften expection inchession greation recurrency, soften expection inchession during recording to great MS-DOS, male as MC link on charve di necera investicionare di socialità mession per Amigi convirgiuge primar di addientation in mondia di STAR si interni apportuna inchessione soften en aggio di transferia gia produce di socialità di socialità in Statumi adlo socipi di transferia gia di discosse, seriesi con cia vivere la prote-

Rappresentazioni dei sistemi

Tra questi il più neto è socuramento quello che usa la funzione di trasformento, W(s) (nel seguito f d t.) definita dalla reliszione

153 - 4433

repetitivemente la trasformata di Lagione con del Nucasi Lyli de doll'imprasso sul più estotres in cosme in efformento a materno per i quale è in efformento a materno per i quale è in efformento a di la più podi montro a uguarie a quedio del demonstrate in con a quale a quedio del demonstrate in propriette del programa del programa del programa del propriette del programa del programa

Figure A **(a) = - b(0)*a'n + b(1)*a'(a-1) + . **n + a(1)*a'(a-1) +

E disposible, presso la indicione, il discociadificità con la ingla BCMPOI on il programma propretato in quasto ridinia. Per l'ordiniscima inviere l'importo si receso assopro cirlo o viegla postibila la Technimetta ser Via Caldo Porner 8 00157 Roma Halla richiesta specificare il Aconsso del disco Figure 8 $6(n)y + 6(1)^{+6(n-1)y} + ... + 8(n)^{+y} = \frac{46}{61} - 3(n)^{-6(n-1)u} + b(n)^{+u}$ $- 3(n)^{-6(n-1)u} + b(n)^{+u}$ down can 6(1)y + 6(1)u



ello stesso ordine Un'altra forma di r

del assistante e la reppresentazione mighi si la vili propossivuscato i dei merca in relazione la prime ni derivatte dell'usotate del sistemo son al piu la prime ni dispute dell'usotate del distanta dell'usotate dell'usotate dell'impresso, apprehimmente, la cellificiario di del propresso, apprehimmente, la coefficienti della reppresenzazione implicata, alfi.), alci. alci. bill sono auttimenzione

, and, cot., cert pacho estramento, quelli procerni mello oppressione di quelli procerni mello oppressione di tras delle due rappresentazioni si può semplocemente nerviere l'alliva, così come di unei qualurquia di esse si può necevere lo regionarchio del assisteria, necevere lo regionarchio del assisteria, pura C o vocerna, di questo norizione la altre. De notare che con X si le ridicato di vettoro delle venabili di stisso ridicato di vettoro delle venabili di stisso.

da un loop infinitio che viene eseguito in untesa d'he si venfuchi uno degli ilevento peresti. Quesdo co avvene il il al appropriati a propriati al appropriati a dell'ados ella subroutne comi appropriati a dell'ados ella subroutne comi appropriati a dell'ados ella programma, del un departe acche la legge di comi appropriati a eventro-subroutne che il occi.

L'Editor Grofico à l'ambiente nel quale a possibile d'ilettavire à le operazioni di imput della reto da analizzare, sia graficiamente (tracciamento del grafo della este) che rumencamento ampolicazione dei dai invimenta relativi si singoli addicestemi compo-

enti), il le operazioni di interazione con le intiti perferche Imemone di massa, nomperoti Quendo si lavora in ambiente Editor

1) la parte centrale, la psu entesa, dove è possibile effettuare la costruzione

cocetta che si può spoetare trem à tasti ourscon e che individue il p al difo schierno interessato alle si elaborative dell'usente, o 21 la parte superiore, nella quelle i mostrate il cossissire del pointo eventualmente i mossaggi di error

eventuamento i messaggi di errore, 31 lia parte infestro che mostra le opzore disponibili e i corrispondenti tassi di attivezzone. Sone tei i menu ai quali può accedere l'useros che intende servirsi dell'Ediore Carabo di S.T.A.R. i il meru perio-

ser userso di S.I.Am il menu propie.

I menu PR.E e il menu EDIT.

Nella dissonaces che segue dei vin menu e della fase di visualizzazione faterno informanto ad un esempio di arraba e di nituanne topologice effrittiata da S.T.A.R. sui esterna in figura 1.

la sua dirrivata, menone l'abbrevissone sera sia par ingresso sisso-sette. Per l'inse, esceptata una rede citonium connectendo par sadami par loro, di sempre possible novivata un hespressone della l'dit della rede in termini delle l'dit, della rede in termini delle l'dit, della retre in ompresenzazione differenza in seguito con il nome di referenza in seguito con il nome di

Descrizione generale di S.T.A.R.

STAR ha la percolare strutturo di un programma gentro ad eventri, il corpo del programma è quindi cossituto MCmbrocomputer n 115-lebbroio 1992.





II menu EDIT

Il menu EDIT è quella più importante

make man functions may be decreased manual

Se però si fa uso di una delle dun

ol coefficieno della rappresentazione

Il menu FILE

É é manu tramuta é quale a populate 2) cancellere dalla memona una rete

Il menu principale

Questo è il menu tramite il quale Nella barra mostrata nella parte infe-

di atampare i grafo della rete e a

S.T.A.R.: simulazione topologica con auto riduzione

Resilvanted Paraulis Allies, Mess Cristdee, Alexandro Formano Svihageete in once questionico mess di invoro come necna malapara nell'ambas del cerso di Taona de-

December del genner grad. G. Celertano.
Entered actionate recomme MACCOS. PRO Mild want 60 Mile of PAMA claim minute 60 Mile recommendation. Versions Amige: Amige 500, 1945 d. RAM Pershetti ew. vermone MS-GOS: Completore Quick Basic v 4.6:

Version Aniga: compliance Hilloft Basic v. 1.65 in Assembleror Device Arrays v. 2.65

Destando F4 se arreo la modalità di

dell'incresso u e dell'usota y del settefase di naticolo, se non è attivato il modo

gnate at sistems nimesti constuscano pra e stato possibile insenie il grafo delle nostra nete (vedi foto 1)

La fase di calsolo

Terrorato Ensermento grafico della cologà relativo ai dati numeno del siste-

Puo captare infatti che per una delle





au di specificare i dati mtatvo a qualcuno termine in cooks intarts

Visualizzazione del risultati Terrenata la fase di elaborazione, si

a) desgramme di Bode,

Se all'avvernenza della fase di elabo-Se si vuole effettuare il transumento fra quello del modulo o quello delle fase

achierno per la foro difference luminos-

Ci si può moltre spoetare con il ourso-

Se si sceglie una delle forma di san-

Nella visualizzazione dalla f d t in della superiore dello scharmo, mentre in



Abbasen carrate et donnouven in on

tutti i coefficienti di una qualissa delle

Conclusioni

Bibliografia

CO.A. Reference C. Calmium ... Teams std. Statem ... Content of 1, 2 a 2 ... (succeeding to the content of 1, 2 a 2 ... (succeeding to DI A. Belestron. G. Celectoro — Preprietà strutturali dei sistemi dinamad — Istorio Elettrolecroco dirt Universitä at Nirpoli - Region 1964

HI G Mano - Control Automobil - sets edpore - Zerchell - Bobons 1967

Sono sempre i miglion ad andarsene

Si sarebbe potuto pero fare un salto

Purtroppo il Inguaggio di programma

PARTICOLARMENTE PRIMO



327/59 504 PBX - Fax 0827/901 235



ATARI MEGA STE

ATARI INANSTE

1 MRvte 4096 Colori Suono Stereofonico Tastiera Completamente In Italiano Solo Lit. (telefonare)

4 MByte - Hard Disk SCSL 48 MRyte 4096 Colori Tastiera Completamente In

Italiano

Solo Lit. (telefonare)

ATARI ARC 3RG SXII F OX II I Vostri Computer

Ms/Dos Ai Prezzi Piu' Compatibili Dell'Anno SXII Solo Lit (telefonare) DXII Solo Lit. (telefonare)

Nuovo Monitor Manageonistica 14" CMMA Doe Afori ST Hard Dick SIPRA From A 105 MRyte Compatibili Ataci

Emulatori VORTEX 286 E 3865X Per Ataci Serio ST/STE Mouse TrackBall Ed Handy Seanning COLUMN MACE

ATABI Pernin Memory Card 64-129 Kbyte - Interfaccia Parallela - Seriale Modern - Hard Diek

PowerRasic - Gestione Spesa - C/C Bancari Ordini - Magazzino Cartelle Pliniche

ADIMENS I DW BOWED IST WORD+ LATTICE C IL REDATTORE 3 KAGE STE EXTR UTTO IL MIGLIOF SOFTWADE

Pagamenti Rateali Senza Cambiali Con Finanziamenti In 24 Ore ALLA BUICKY TROVE ANCHE LLL

SIGN_PC - Sistema Integrato Gestione Niegazi - Una procedura unica nel sua esercere basala su di una interfaccia completamente aratica aestrale da mercan composto da finestre sovicocconinili, morali nulli down ed hela ad ipertesti, permette lo gestione completo di un punto di vendito fro cui. mogozzino orticoli, cliegti e fornitori, ordini, bolle e fatture, statistiche, back unscansione dei codici o borre, gestione corrispettivi e registro delle vendite

Lit 499 OOO+IVA

ATARI CENTER	via Adige, 6 - Milano	tel. 02/5468342
GAME CENTER	via Passeroni, 2 - Milano	tel. 02/58302624
MS/DOS CENTER I	via Rovereto, 12 - Milano	tel, 02/26141136
MS/DOS CENTER II	via Piacenza, 20 - Milano	tel. 02/55016554

CONSULENZA SOFTWARE via Strettone, Punti Vendita Aperti Dal Lunedi' Al Sabato Dalle 10.30 Alle 12.30 E Dalle 15.30 Alle 19.30

FDDI (II)

La scorea puntata abdeama
La scorea puntata abdeama
(Trodemensia al FDO), uno
stradurd per ren local
stradurd per ren local
(Trodemensia al FDO), uno
stradurd per ren local
(Trodemensia al FDO), uno
stradurd per ren local
(Trodemensia al FDO), uno
stradurd per local
(Trodemensia al FDO), uno
proposito del
propositoro rengoto este
propositoro registro del
propositoro registro del
propositoro registro del
propositoro del
proposi

specie in confronto al Tokan Ring, IFFF 802 5 princh of 1700, are secured or research precess to you have first project of its or used for some connection connection of the secure of the connection of metastas are research of an observation of metastas are research of an observation of metastas are research of the connection of the connection of the connection of the term present and the connection of the metastas of the connection of the connection of the present or metastas of the connection of the connection of the metastas of the connection of the connection of the metastas of the connection of th

FDOI II Questo altro topo di confirmatione consistente di espendiare il cirripordi atomo di 87DDI common esceni utili zono in applicatione che transmissimi, chire ai rispositi di proprio di proprio di proprio di proprio di stessi PSK degrati, compeniendo coro in cui sociali a pose malicativa una sinte multirusi con in quale a possibile redictare un cristario unico, viciolare ai qualchi proprio in meganare, figura i commo che portira in magnate, figura i commo che portira in magnate, figura i

Exemismod: un altimo a risodime in premismod: un altimo a risodime in commutacione enunciali, figura 2 lin una esta risilizzata dei una libercologia e demnueccione di cinsulto ogni nodo è una certinale di construizzone, quardo un utente chade di essere passio in collegamonto con un altro vene residezato un certual di certina a liceri reservota, questio certual di certina a liceri reservota, questio con consulta del certina di certina del certina relatatió alcun colfigiamento faco dimoto. Nationación even e materimento. Internación en consistente en questo cará servida comporter con um centra capacita di memoria, socioesvamente del consistente en consistente en capacita di character e basea altrifuriración character el la passociación el delto consoli vinciato, insociación el delto consoli vinciación en consistente el consistente el consistente la capacitamente en consistente el consistente del configuente el consistente el consistente por la capacitamente inservista del uno sopecida colfiguente inservista del uno sopiciación del consistente del consistente el consistente el consistente del consistente el consistente el consistente del consistente el consistente el consistente del consistente el consistente del consistente el consistente

office collegements sector is use since for the personnel for presence processor with the personnel processor processor with the personnel processor processor policy made relial processor posted of personnel processor processor policy made relial processor of measure personnel processor personn



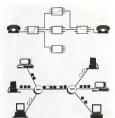
Figure 1 - 8 светре di втели di FCEI 8 è силяте почевто детте за Fichignarione audio нибео tero o ad un nodo intermedo solo quando sutri i dar gal present nella coda sia no pitti mivas a loso vida, solento divano pitti mivas a loso vida, solento divanquantita di trafficio interterios. Chi si e sometiano di con cui mene a pocentirario a siano pitti della missi ma con a con pitti della missione nel conche i citti di nottorio sia con estidio i citti di nottorio sia con interde o con di controlo di cono di condici altri michiale missione i siano della nitra michiale missione i soli conno con quantito perolo di siano in terfino con quantito piercio di conno con quantito piercio di concontracone i common debboro ejenequardistribati mel pompo. Nosi partiere equardistribati mel pompo. Nosi partiere equardistribati mel pompo. Nosi partiere quantita podi con in con-

FDDI II

Diciamo substo che sono permassi 18 di di gretto careli e fuil dupleti e puo e serii rilicato in una grande quantta di sottocomi e modali di Roga. E ovimente possibile fale anche i contrano qualora sonosso una bedei osporore a qualo di un carelio singolio e possibile abbriamo clue o più creta soddellarii e abbriamo clue o più creta soddellarii e.

I module. FOOI get accommon por la qualità, accommon por la MP, FOOI get accommon por la distribution del production del programme del production del production del production del production del constante del production del producti production del production del production del production del

ospone dei gruppi successivi sie per i



continuous hacebox solicitati del controllo del controllo

Se repréte il disponso emplto queli

della scorsa purntat, discorso in cui ai inviento peragónato FDOI II ad un trem ello sempse in crono, con un numbro di i negoni fisso ogrumo dia guali neservato cie- un certo usante, alla loce di quento esp que: suo cr

FDDI su doppino

obal the persents of our workstore in enterpression (Les film orbots, other ad except measure 6 trapperson (Les film orbots, other ad except measurement). The second parameters of the second parameters of the second parameters of the second parameters of the person of the second parameters of the sec

non e una semplice totara, un gruppo

Motorola e AMD. Successivamente an-

tecnosate? Troppa grazin, certamente,

scherze. C'e de grunare che con tali co-Per quanto riguarda le modifiche allo modo con cui questo utiliza il mezzo traments attancers if PMD delo standard specifiche per i tpi di doppino STP e

Scurimente non gotremo attendero grale a 125 MHz nel doppino e estremamente vonable in futzione della di-

batto per eliminare tutti i segneli ricevul-

Trama FDDI II 135 migroS

PA CH POS CSC CS1 CSc CSNs PA Preambolo (1/2 byte)

della fase e dell'ampiezza delle compo-«equalizzare» il segnale inviato al cavo in

neo, cio si traduce in una accresciuta ca-

Certamente a gualcuno tutta questa taccionale del volere usare comunque capacito di copertura in termini di lunchezza dei collegament. In realtà si de-









quello rappresentato dell'installazione. posizionemento dei pien e bie ble in edificio nuovo vengono predisposti un grosso auto, inoltre nel caso di debiterro

po utilizzondo tutta la filatura della rece

FDDI vs Token Ring Abbama detto she FDDI derva, o mecodfiche utazzate. Il codice Manchester

dell'eltro ceso possiede una efficienza dell'80% kooke in FDDI non è neges-

torse il fungionamento della rete in

l'affidabilità, le sauzioni collegebè venno da un mousemo di 1000, nel caso esclufiche superiori I real ostacoli che im-La maggiore diversificazione che incid EDDI sono properturo il tro di co-

> stide un funzionemento del Tokon Fina logatà mon e molto legara al mezzo fraco.

C'è qualcosa che non vi daremo mai.



Quando acquistate un Personal Computer, chiedetevi se oltre ad avere una memoria da eletante ed una velocità futrimea sia soprattuto altidabile.

I Computer della linea
TOP sono caratterizzati da un
elevatissimo livelo
tecnologico. Test
sevenisimi

Cessori 80286, 803

e 80486, olive ad
espere dotari di un
designi accattivante
sono trafitati con

garantizcone la qualità non solo di ogni singolo componento ma anche dei materiari usati per la loro costruzione. I Case, che poesono ospitare diverse configurazione basate sui microprocessori 80295, 80386 o 80495, olive ad espera dobta di un

sostanze che li proteggono dagli agenti estemi. Alla ESSEGI da sette anni





CONCESSIONARI AUTORIZZATI

OATABIT VII Teodoffo Meriel 32/04 ROMA Tel. (00) 9005779 EUROSOPTWARE Vis Renato Fuere 40, ROMA Tel. (00) 9000594 FABER INFORMATIOA No Overest 1, FORMA (LT) Tel. (0071) 771204 FUNCTION Vis del Casserte 161, ROMA Tel. (00) 590747 771204 GPA Vis A Lis Mermon 27, FRENZE Tel (055) 5000810 MICROSS Vis Pacio V 33, ROMA Tel (08) 6291960 B C. Vis o Domes Direges 149 ROMA Tel (39) 52205685 SFA Vis Sacco o Vanuett 141, ROMA Tel (39) 4070707



The control of the co

COMPUTER AMOLA

CHI SIC CHI GARACTA COMI FALMA. EPISSO
HI COMMA COM 1988 E. 68900
HI COMMA COM 1988 E. 69900
HI COMMA COM 1988 E. 719900
HI COMMA COM 1988 E. 719900
HI COMMA COM 1988 E. 719900

BE COMPAN COMP DISC GAMPAN 5993 E 19900 E 1990

SCHEDE AUDIO VIDEO

SCHEDE AUDIO VIDEO
LORI CARD XIDIS COMADODINE L SHIDO
TOTAL SHIP
TOT

ONE CARD ALDRE COMMADOUNE 1. 398000 I TUTTI I PREZ. I 19800 I TUTTI I PREZ. I

AND SOFTE MEDICAL COMMISSION SERVICE IS THE MEDICAL COMMISSION OF THE

GREGO SPYCON KOOD ERRECA EERIK Z MERAME GREGO SPYCON KOOD ERRECA SERVIZ MAD FRIED LIVER NES BAAID HARDT ILL CON REIDO ERRES A 75 SECORE PER COM MED D'RAM ACCUMPASTE GREE SOPTIA MA CON 68000 E 68482 A 50462

PROCESSORI

000 16 MAZE, 25000 48110 L 54000-88000 18 8842 L 140000-88000
(54452 L 25000-58000 58442 L 550000 58442 L 500000

TARGET THE MICH MICH OF

ARE DESCRIPTION OF THE STATE OF

ODRACCO L. TOM
ANALY DRIVER COME SOPPIA MA CON CPU 38033 E.
ANALY DRIVER COME SOPPIA MA CON CPU 38033 E.
ANALY MAY 38 KKRO L. ME RIAN-UZ COME ECPPIA MA CON CPU 48853
ANALY MAY 38 KKRO L. ME SUAN-UZ COME SOPPIA MA CON CPU 48853
ANALY MAY 38 SO L. M. LETRACE COME SOPPIA MA CON CPU 48853

TEBOOK CPUSHING LCOSISPILATITETTICK LLMINATOCON HIS A HADDING IME IMM I HO JUME I DRIVE I M ME COW AL TERE BOREA TRASPORTO L. INICO ME SOPRA MA CONTRO DA HOMB L. SHOO

ACCISECUM E PERFERENCI OUTRE ROOM OF IN U. DERING CONTRE ROOM OF IN U. D

BOHEDA YOM 286 K BOGSTOS SCHEEN, YOM TEDROVET HAS MONEY BOMINET 230 355 KID DE BOHEDA YOM 286 K BOGSTOS MANEYY BOMINET 230 355 KID DE

ACRIVE EA 1-1' EXTERNO PER AGEN SEGON CON INTERPUTTOR
PASSAGE
ACRIVE SITE INTERPORTED ACRIVE SOMPLETO CE INT

L 100
SUPERIORY EXTERNO PER AGEN SEGON CON INTERPUTTOR

L 100
SUPERIORY EXTERNO PER AGEN SEGON CON INCO COPYA-70

HARDITAL

SHOW ROOM VIA G. CANTONI 12 20144 MILANO FERMATA METRO PAGANO TEL 02 4983457-4983462

Reti neurali di Kohonen e parallelismo

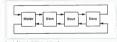
L'universanne delle sen neurali un applicazioni irrealia esecuzione deal algoritmi calcolo nolveste nelle assar almete tento da non

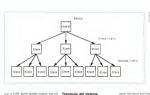
delle risorse, criterio dettato manframe o peggio un Une valida soluzione a questo topo di problematica puo

Velutezione delle risorse di celcolo necessarie

Una stoma attendible delle riscose di dimento che in fase di riconoscimento - Culonin della distanza aucidea tre il

raggio ecoportunos del best matrih nen e Nº, addaron, sottrazioni e contempo delle addinore, ogni vettore dei pattern di ingresso he dimensione a santa m nuó assero pasquaso, nala





Topologia del sistema ad algoritmo utilizzato

No. or ANDRON a SANDON A SAND Distanza Euskrina

1007 + 1007 + 2007 + 107 + 20007 +

Se si assume N=10, m=10, n=900 classe PC/AT 366 (su un 366 e 33 MHz Per superere le limitazioni dovute ai

La scelta di un handware besato su I transputer possono essere virtual-

mente collegati in qualsiasi numero e in E programme e stato strumurato se-

un PC 396) mentre i processi sirve

di prette i propieti allocati su poni

tre i massaggi, dhe viaggiano in verso «pass» the un messagge deve effet-

cui vanga edottata un'architetture anello singalo, in tel caso infetti, il t po richiesto per le comunicazion

he² tourne, come l'efficienza nelle comuneciazia la pue dell'inte una similare di propositione dell'internationalità dell'internatione dell'internationalità dell'internat

satelal Putropp nelle comunicazioni o tara i processa silver guesto tipo topologia presenta finconvenente di podissione che e sobre dell'abe non può spedire o norvene più di messaggi contempormeamente, qui qi, comi a gue altajedata dei dan re talefa, adomini gireso tipo di moti cama delle comunicazioni il metieri cama delle comunicazioni il metieri.

Seleturamento quietto sepre si cadi allermace che l'overhead introditro dalle comunicationi ris processori e libbistana corromito in quanto si ettoria su sul un sisterna con il stressoviri i sul un sisterna con il stressoviri i processo i della sistema di prostato dell'overhead divotto alla comunicazioni internano con comunicazioni dell'overhead divotto alla comunicazioni con prono (del dissipio di 16 pute percenti-

vernasa agrico ala comunicación in sono idell'ordine di 15 punti percentia lei, a decupto di un notevide appearant mento del software di gestone e i configurazione della rete il transputer connesso all'host capt il processo master composto software camento de tre processi conceller.

camento de tre processi concentera che si occupano, napetivamente, delle ocerazioni di interfaccia con l'hosti, delle ocerazioni di interfaccia con l'hosti, delle ocerazioni e del confutio sul doppio arrello di colingemento e della gestiona dei districomandi per i transputer colegio.

Dani sansputer lanche quello com-

Ogni transguier isnehe quello conresso all'inace può discitar un processo salese da realità ne potrebbe osprane so salese da realità ne potrebbe osprane sobi un peggiorimmento delle preatische divotto allo stendaling dei processo che o castituto eminimalmento di dei propostione delle comunicazione o dell'espcitariane dei calcoli sui delle, licevuti del processo meggio.

re ad processi slave. La suddivisione di il temioni è ottamizzare il canco di lavoro dei

Son.

The Number is take of calcula del least

That is account of taken to the Number is accounted to

rante le fase di apprendimento. l'e zone di 6 procedure biase per rierzone (1) Propagazione e futti i processi dei pattiam presenti in ingrissio (se

dei neuingresso sai un albero di olivo) delle
istitivo di
inte
i procesmit. Scale ad ogri processore, tai il
del besti pattern in rigresso e il vettore dei pesi

n di CD Calcolo del neurone che rappnese allo- il best match globale tra tutti i proc per soni i api 60 Propagazione in processori co

 Propagazione ai processori comsponderii della «coordinata» del besti mathi e dei neutori che devono essere aggioriati

 Aggiornimiento del vettore dei pesi per i neutori che si trovano in un oppor-

be if beat match

if it beat match

if it beat match

if it process i a 2 poseono essere eseguri in processo mestre

posoboo, mitati, i dati relitari ali pattern

in rightesso di ni usoto, au entirenti

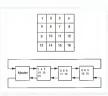
bi code ai messedo conteneno i dato

in code ai messedo conteneno i dato

in code ai messedo conteneno i dato

Non appena il processo a cui sono demandate le operazioni di calcolo nonva il dan miatta a il comando neri

G Agura 2 Tabelle per le co Localegemento orane nel eroco



ziave. Si può vedere come un neurone delle magne ed i auto eslecuniforme au proceso sieve

collection dels minima distance to ni particulare del particular del par

vimenti

11 Paole Cocco Deso Med Ses Neuronali proprietà a problematiche aparte

D) Yok Non-Pau Adaptetive Pattern Recognition and Neural Naturals

DLR A Mech Nature Neuroscopading Asiann-Mastry Publishing Company Inc., 1999

IN S. Abdoner A. Grumbach Departured: Learning Based on Kohanen's Balf-Departured Fertiling Mayor CNS S. Del Nov. 1980.

III T. Koronen Assessativa Mannery, A. Spatern-Theoreman' Approach Springer-volug. Natv. Natl. 1977

Tapatingy Conserving Maps for Learning Visu-Motor Coordination Neural National Vis 2 pp. 150-160 (200) calcolo dal miremo tocale e graza al coprocessore dedicato sono eseguite in passilido sul singolo transputer in quasoo case il sastema di calcolo si compoto come una macchina MRMD.

tutti processon vengoro spedro al tra sputer che comiene il processo maste il quele si bocupe di ricovorii e selezi rane il marmo globale. Per guerno siguenda le ultime di

querto visio per le perne due il processo master genera le liste dei neuroni da aggiotnare e le spedioce ai procesa slave interessati i quali eseguono i agcommendo dei nesi

dei pesi viene quindi eseguita in mane ne passibilia. In quietto caso l'overnesi dovuto alle comunicazioni è maggion naspetto alla fisse di calcolo del bissi matchi ma timpine sempre consento a porbi munto perpartuale, in quanto

pochi punti percentuale, in quanto messaggi consenersi le lassi dei neuroi da aggiornare sono molto brevi Durante la fisse di nomoscomerno i mangono valde le considerazioni svo

positione de la procession tra nestionasoe il vettore dei pati dello strato di usicia afferenti al resucrea che rappresenta il best matchi di eventualmente al l'archiretturo del esterno presenta una l'assibita nebronie in quamto pos-

mero qualitiesi di processoni e raddoppiando il rumero di trareppiane mali insipia di considere un dimezzamento dei semp di calcolo, altimeno finichi il numino di processoni immare relativamente basso qualiche decimi.

Integer out of numero di propossori, si immon notabili bili summon i nigoriori memo in nationali si immon notabili bili summon i si con e satto possibili si notabili si si nationali si si nationali n

SERIE 90 MULTI-ROLE COMPUTER SYSTEM

VIVERE BENE CON IL COMPUTER

Ajaha Microyatem, la
vente del mondo, josco
lo SREE 90, Il Muh Ride Computer System, per lo solazione di ogni pro
birmo, gestionale e sisteri

omicità, verscriftà

Prestazioni forti: tutti i computer Alpho Microsystems son





soluzioni complete, funzionali e flessibili per Aziende industriali e commerciali, Em e Professionisti. L

ALPHA MICROSYSTEMS

LA SCELTA GIUSTA... DALL'INIZIO



Potete smettere di girare

Se exte atendr di cercare un certro d'associanza P.C. che nascia a scodistarini, venite alla P.C. MART. Una struttura in gasto di offrire measima competenza professionale de interventi tempestiva P.C. MAINT garantisco moltre.

 E0 gerri sulle spakazzen
 Lafistabilitat de in listano con costi tosi
PG MAINT L'assistente che il Vostri Persona aliasero supettando
INPORTANTE: sono disponibili partii di nesmbio originali PS 2 IBM PC. MAINT

Via Albalonga, 42 - 00183 Roma Telefono: 06 / 7009798 (ric. aut.) Telefax: 05 / 776804 Visie Monza, 365 - 20126 Milano Tel - 02 / 27001299 - Fax: 27001289

OCCAM: Fault tolerant link

de Lorence Adm

Se avete letto, come crediemo, il numero di dependro di dependro di McCiniscolompotini, avvisia McCiniscolompotini, avvisia McCiniscolompotini, avvisia della prode Adri avvisia di prode Adri avvisia di discolombia di prode di discolombia di prode Adri avvisia di discolombia di prode prode di prode prode

La storia

GA, me en rous ha lesso à roumeu di deproble verio autrendocemente topidto fusio anterio dalla filma di quaddo formatical discussivatoria si, que feb to tretratorial discussivatoria si, que feb to tremente à financemento della demoprisco della como contratoria della prodotto commerciale ma, appune, o ma demo, è dispositivo in cuesto per producti anticolo della contratoria della si della productiva della si della si della contratoria della si della so di un communicazioni produttiva a un communicazioni produttiva di cone è i segonie montanti di produttiva.

vertical colorine che accinerare subscheme Cign recibility con della pedela en a
sua vitta competto di se media il relascheme Cign recibility colorine di se inmodia il relascheme Cign recibility colorine di se interiori,
regionalo colorine di servizioni con
scienti di servizioni della colorina il recibilità colorina di servizioni colorina
scienti colorina della colorina di servizioni di colorina
scienti si suo dei scatognadi di servizioni di
servizioni di servizioni di servizioni di
servizioni di servizioni di servizioni di
servizioni di servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizioni di
servizio

senza interrompere il funzionamento





del assema, i transquiere collegat al
vinsipiori della prosessione a cereminare a rabbit sperime dioce
provinciori della provincia cereminare a rabbit sperime dioce
programma e dei della gogiannia
programma e dei della gogiannia
di un ene proprie critate ai un che.
(Propriettore pottore consistentes assistante
a guidi modeli discurdo giu di irrinaren
a guidi modeli discurdo giu di irrinaren
a guidi modeli discurdo giu di irrinaren
a guidi modeli di irrinaren
controli di internazione con
controli di internazione
controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli di internazione

controli

Detto questo

there us mecounstation per soletales temporance cache del supportor fesco di un lor. In figura 1 e mostrata una porsone di una gerenacio rete di tempupular l'ocializzamo la nostra attenzione, di esempo, su transpater 4 e 5 ed in particolace sul lark. «A» (britanzionale, come sempra) esistente tra i dise In un assistente tra i dise

Is stuarchie è grassanado qualiti mostrom ni (quiz 2 uno o più processi ilmostrati genericamente cin le rizoleiasi a-Applicacioni) accodeno cirrittamen te ai infi fase utilizzati eseguindo nomais operazioni di perdi en accine (gusamenta), come se ai trattasse di comircioscor te approcessi in sescularime su uto latesso transposito. Così in prosup pertire si ul monguteri di efectivati osilegamento fissioni alle chia di il collegamento fissioni alle chia di accompanio di lina di primo che accompanio giali (link.) di el primo che accompanio giali (link.) di primo che accompanio giali (link.) di primo che

con il finit 4 del secondo chip

Se, perio, nel brimazzo di una cersuaconora il collegarizzo di al in figura
conora il collegarizzo di al in figura
quello diretta i amendial viene tempora
nearmente interrotto, e altamente proba
bito sir i intel hasto dei terroquette 4 e 5
collegati appunto di Alav solaro in empora in propora di alla collegati appunto di Alav solaro in emor fino a rusione menti deli lindi Casastoperchi e il una precissa aerenzazzone
te organi arripola beli ministro in una denzione e compoporaleme della fina
regiona del finite compognatione della fini-

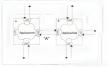


Figure 2 - Percebe ingrandia- al figure I Nochristmana i per sessi incodoro delli sensora al lina fiso per all'accuse comuni cazzari incer pro



de un Loktlanden in de applicazione ei i di fisso pessione ei i di fisso pessione implimate pri di autoripristi en seguito ei innigen con redicto del succe

sa per trafferre messaggi in querto verso che per invalere gli Aci facoi de messaggi intransacidi 5 verso di Hecoro infenoro il Echaro che una internazione semparanea del collegamento «A» pui indivine enno il trotmissione non tracovi nabiti, come pisuri di messaggio interpeta come Aci Risu o cose semili Secura sconderia ultranomento in persociali commente ne appriliamento in un attacoli commente ne appriliamento in un attacoli commente con persolamento un attacoli.

LinkGardian

LinkGardian

outroe sal transpater et ops engle mir fason (faund 9 e possible promerane un meconomo di sulcorprato merane un meconomo di sulcorprato se assistente e contrarrir la gli cossiransieram. È additturo possible di fatture e l'apparate senso memmori possible di proposibili di proposibili presi i proposibili con la linkardi presi proposibili con la linkardi opio poto il file di confugiono proposibili proposibili consiste cue allo descrizo di sicrono marine costa e cue allo descrizo di sicrono marine costa e cue allo descrizo di sicrono marine sicro, viesco di utilizzare direttimento la fina sicri proposibili presi significare di proto prolinci sicri pri e loto coministenzo los sicrono di proto proposibili presidente di proto procomspondente processo Link/Sardian che opera su qual particolire inic fiaco. Non essettado a livello di processi sticuna differenza tra comunicazioni sublo atesso trangotare e tra comunicazioni va tirreposter differenti, i processo costituerro la evivuolettian Applicazioni non oviramo in pratico coccenza dell'imbestrimento dell'interio sissimi.

averno in pretico coccenso dell'into strinerro dell'intero assisma.

Il che, come sempre, con e poco il funzionamento del processo Liu Gardien è abbeatanta sempleo in pri ca fricché tutto funzione a deviere non essiciulamente sulla. Ob che riceve

dal link of ingresso to inolita sull suo cente d'uscla.
Il suto realizato in meniera parallela in prasoa il processo LinkGardian divisa due processo figi, perellela, entitrettes e «despresso», detti anche Tx e Psi, finistriche non si verhala un errore (in finistriche non si verhala un.

proces un eccessivo rearco o in reportante de la consistencia del Initi.

Se, irrivoce, si ventico un emore di co diffassiona di collegamento, i processi Txa el Pot terminano il primo timeout, il secondo avvisso del pri e il LinkGardian, come mostristo in 1 ra 4 lb, coopendendo qualismo attività.

e il Lira/Gardeini, come mostrato in figura 4 lli, sospinarino qualificati attivisi da e versio la Applicazioni, primitali i comi pieto controli del altri. Itaso in emine il comi pieto controli del altri. Itaso in emine il comi pieto controli del altri. Itaso con eminenti di processo della comi pieto della controli di giorgiago in ti Liric Gardeini addopsisto in Tica file altri della elita in stoto di Recovery (11g. 4 lettero del B) il evivene pressociate contemporamente su oritamente si un'assimista i transpisse dell'aggini della minerato in di signi, i transpisse della giorgiamento in tratto e il della controli di collegiamento interito in di dissoli in riginario di di momenzo che il collegiamento interito in di dissoli in riginario di la montano che il collegiamento interito in di dissoli in riginario di montano che il collegiamento interito in di dissoli in riginario di di montano che il collegiamento interito in di dissoli in riginario di montano che il collegiamento interito di collegi

Uno sguardo al listato

prima di dottolugare guardo devepentata di Mattasarra di compre medio non incittera troppo canne al focopio non incittera troppo canne al focotio pensa ben diversamante. Il diarno un occimita al lessos del processo Luck Gerden prima decontro. La numeraziona di lessa la presente non è certo un tecnosimo di sotto di stampa ma o sotto aggiurdo in 5see di stampa del lessos pre derizirano bene le livie chidel lessos pre derizirano bene le livie chi-

del tento per certaire bene le lines commensaterio. Di funcioneme del Lindication e basso salfutitazi funcioni di torena fornite con il com tore Occam che permettiono di retiona del linguaggio di programmaccini. Ca ste sono soprazionette le funciona del linguaggio di programmaccini. Ca ste sono soprazionette le funciona. Unik Gardian
Tx Aorea spar



Figure 4 - II processo LinkGendus anno (A) quando A collegionento è asso (B) di Recovery quindo i finato è internatio

control of the contro

ta- Applicazioni che diviramo speci novivire i loto messaggi la questo esempio il protocollo zato per i canali è «anay di by langhezza vensible», già diutristo sconse puntate i la divirazione di nali di quasto tipo avviene quindi sessioni modali.

Sample Inst 6.9 slo

cannic di spo BDOL viscasio dei proper se figili Tic. el Ric diguese 4.0 .
Alla linea 11 minus l'insecucione di processo che e un locgi minuto. Non provista, dunque, le possibili si domi manche per quandre processio di meno non rosettare sutto - I. Dopo Tracessa carnic delle dua versalisi bocelareri a linea 14, con il PARI di Innea 16 listomate i della discono nel commento ciatattari «(11») i vegoto ulticolimina lendati in parallello i disi processo Tic. lendati in parallello i disi processo Tic.

odes della free 73 m po lesis une odes della del

If pestiamo al processo Rx fines 72 in funzonamento è complamentare (più mita in rome dal finik e poi si inve si conale se non c'è sisto entre), in ibbot non à previocito dello socialere (a) un intrest ma de appropriate para del proprisso Tx figura di AVI i al fanzona di conale « Avvida input».

IngutOrFail

Utilizzas alle I nos 81 A questo por summ o ficiale imageno su I tel Kisco summ o ficiale imageno su I tel Kisco seggio in atmo (massage ini, un conte un sobre per l'abort (Movana l'ipud e le solis venible bodesne obbrindat) note quite overante i sobre del fogolismos. Si overante i sobre del fogolismos del contenta del propositione del venople aborticat che in caso di Tituli (pressurante labiti mastituase su il runie OR figura i Al un cerno di aborti averici, in caso di FALEI, ovvive o di opernenzia in contenta di presenta di presenta di contenta di presenta di presenta di contenta di presenta di contenta di CRI della di venopio nonvivo del lati vene indittio su canale veno è applesamen.

Resourcersto, oppores si ventra un emore nella "OugatOFraira" del processo Tx, queeno avvise l'accendoga bosterio la inspidioFraira (a) il processo Pis semmando astramba a causa delle ventrala abortata la inspidioFraira (a) il processo Pis semmando astramba a causa delle ventrala abortata la consedero altri signi a TRUE che non consedero altri signi a tua vinita di lena 30 e 73 Teremansi. Tx e Ris terrimo di consequenza anche pARI di linas I di che la viene la locata le PARI di linas I di che la viene la locata le l'elistorizazione consessa della linas 94 in più distato di Recovery, figura 4 80 A.

The construction of \$100(1970 and the co

mail officerous - Assessor as at secting 100 correct - Assessor as Assessor 100 - Assessor as Assessor 100 - Assessor as Asses

Prince a state of the energies of the finites
 In the finite of Mills and These of These of These of the state of

Fig. 1981 - Andrew St. 1981 - Andrew St. 1982 - Andrew St. 1981 (2) 1 - Andrew St. 1982 (2) 1 - Andrew

mental's sectionalism fol process strants...

Process dealerants (Ind. chapters compate the transplant parties

ONI databath - Patindador on al unition
- proof a charge to anothe in Patindador
- proof a charge to anothe in Patindador
- in Anothe foliage in one of the filtrice
- in Anothe foliage in one of second office
- into Anothe (amount de arro de terrors
- into the foliage in Anothe (amount de arro
- into the foliage of the anothe (amount de arro
- into the foliage of the anothe (amount de arrow)
- into the foliage of the anothe (amount de arrow)

Josef Andre Latinger J. Hou, assessed to Josephan Count, attending the County of the C

In course part and excesses "the parties" of all service in one of parties and the Prison, "I repeated redefinitional and all the Prison, and the Prison, and the Prison a

Held stocked off sectional (** CO)

— Associated an article (** CO)

— Associated an article (** CO)

— Associated an article (** CO)

— Associated and (** CO)

— Associated

Described Latinos Holeson, sinck Heard, described through his blocked Holeson, No. 10, of best 15, dock from Later best 15.

- y' star d'artificate a i du transfer son rivarit a - rislamitanni des ses merida i i in

Skiller des grants autorisses du timerqui : ser en provides fireme serriure a mer in mit questione wommen plus o mero in chi titta de si si serriure per amutimismentre sul insergiorir per chi al chies, si emprimismo in serritorismo in commencia con Fermera sul bisi e quarto foi poro di empresa in passibili o servicio di Alle mesi Stat trovamo di lato procotori con con la respecta con a qualco procomposito in territorio di vivi si servicio di con con personare finattronale i vivioli il trocomitato di proporti con in qualco procomposito finattronale i vivioli il tro-

scorrigueren, o querositerior resulen, secomera di embolerio perpolario in cui ogni vella che un disp mostita ri inilario terna il commissionami en vicinerise, mon muspendo mei a manorinizzatio, se con muspendo mei a manorinizzatio, mon qui la mostina perdia chiumi en effetticiandion appuratamento annota ai prossirio nalieno per immengeno sempren di pui in questo fernassioo mondo les mosarivan fini qui la pendiaretto oriene mio, Addi a., tarel altri della programmanorie procilido.



Complementi sulle funzioni seconda parte: il function prototyping

meccanismi che assicurare la grado il inker di eliminare le

condo anno di questa rubrica e, con l'occasione, abbiamo indistro una nuova

or del C dato che, com'è noto, la standenduramone effettuata dell'ANSI di

e stato reso obbligatorio per non perdettacio fre questa gurzaca e la prossa

seeza argreculo pero a pin' argement

seco e Dis' argamenti

rero e pis' organisti.

If function prototyping

brain 1991). If one dictate the fuffi was

esattamente equivalente a quello imple-

per eleminare alla radice quella che era is chamate of funnone. Separamo tutti

Cosa peggiore, il compilatore non ai in

// cmml.cre - consumices satematics di time world proposed beaut at HEL 11 // world not home S: maxeD less 1 - 4600061 argamento di default // covernment correcto 35: weld green! lone a 1 eme er a er man

vo kngueggo si chierneva solo +C con biomoro o ANSI C por lo A con e sta-

Prototyping in C e C++

E progres per non pendern la comparibita con i comovistos KAR i quali n-

Una dichiarazione del tipo (1), cossa priva dell'indicazione dei parametri, comi sounde in ANSI C all'assenze di conto Bet di I loir Mi ou norlamen in una dolcommente ((void), tale costrutto viene

notive l'elissi jossa i tre puntre di sosponsione + +1 ad indicare un numero ye a definance further outs is rejectfi) del C in ou non tutti gli argomenti sono not a pron in numero e tipo, vedamo tentro dalla printfi) che chiatra beco-

In figure 2 ho dunque nassumo le analogia e la differenza fra il protocyona 4 caso partirelate \$6.3 6 redle restroy mento deve essere noto alla funziono, e ou de espoi si bassia ser nosivale tutti rapidi successori sa perindij humanira proposo osi. I primidi humanira proposo osi i i primidi humanira proposo osi i i primidi humanira si samaja di stamata, daliksamira dalik suri i salik suri i salik suri i pribidi. Ali suri i salik suri i pribidi. Ali suri i salik suri salik suri salik suri i salik suri salik suri salik suri salik suri salik suri s

urbantine of the durinosis we extend the control of the control of

funzione wold o, al contrano, tentare di usare il velore di ritorno di una funzione dicharata wold.

Conversion automatiche di Ejo Ti compilitore C++ billioux, comma vivia pubblici bencoconsi e o vicene reservici nell'evita pubblici di consistenti vivia pubblici bencoconsi e o vicene reservici bencoconsi e o vicene reservici di districci nell'evita di consistenti compilatori centra in di consistenti compilatori centrati un errore solo suando i paerrette all'etitoricche lua compilatori centrati un errore solo suando i paerrette all'etitoricche suando i compilatoric consistenti provide di compilatoric consistenti provide di compilatoric consistenti provide di compilatoric consistenti provide di consistenti consist

del piccospo In pisica i complatore colorispos i la nostre svota, quando no de cert che apputatro i la podi portiri piccosa del pisica del pisica overzusia piccosa del pisica del pisica overzusia piccosa del pisica portiri putatro i la podi portiri putatro i la podi portiri putatro del pisica portiri putatro come a tali Selo nel coso in cura no segui altra regio del pisica portiri portiri portiri portiri nel portiri portiri portiri nel portiri portiri portiri nel portiri portiri portiri nel portiri nel portiri portiri nel portiri nel portiri portiri nel portiri

do un long veno correctito in sheet o vo dicando.

Vederno nei institi della figure 0 e e in sampleo osorigo di gualno operani datto. Nel primo programma definismo datto. Nel primo programma definismo in primo provisionali, in deconsido una gravingistorità, in atterimo i cosi si la fundame anon fin che stampare si perimo di consiste del peremetro ciconico cogre programma chiama la funzania provingil dale volte, peresendole perma provingil dale volte.

uno snort es poi un sing.
Compliatos il primo programma non
si ottare nessun messaggio di errori dal compliatore L'asocuzione del programma compliato mostra un nautano corretto, evidentemente in nga 15 il compliazone le rissinti aucomaticomente e siluntocamente una convenioria di abserta lega altonecio il reulazione:

sone de **long** a **short** pointible causare una perdita di doti. Evidantemente sto parlando della convenzone che lui sicoso ha insento! Ed in effecti il resultato

non va al posto del valore 800000 ch ci aspettavamo ottoniamo invece i strino visios 10176 si varta evidere mente del insultato della convensioni (con overflow!) del parametro di tip

Il prossimo tema

our unacenamento dei naticolo nucleo. Servicio d'evelución de Mice I unito de funcios d'evelución de Mice I unito code quel é la función a justas indiciones que en la función a justas indiciones de la función a justas indiportirse late de perimeter formán a ceparado qualle del por la evicione alla la talefertas. Me co à charamente pobele de e dos de completero concion a ranoque un le la posición y posiciones de la complete concion a ranoque un le la posición de la posicione de la complete de posiciones de la complete concion a ranoque un le la posición de posiciones de la complete del posiciones de la complete de posiciones de la complete del posiciones del posicio

to a occuperemo dunque del Austron overloeding per vedere sei le sue modalla di funzionamento che i suoi meconstrui di implemostazione.

elo Giunaza e sposopolno savore MCore

三117つろっぽ까/つごう la garanzia di un servizio. Società del gruppo SOFTCOM



≣บรอ≲อภักษลาอ sri P.zza del Monastero, 15/b - 10146 - TORINO Tel. 011/710.594-711.996

VENDITA PER CORRISPONDENZA

Fax 011/729.435

RICHIEDERE LISTING COMPLETO



picole rowth nel senter dell'informatica. Treed-Blaze (2003), more compose del Troed-Blaze i mari per per per del Troed-Blaze i mari ser generament | 15 Kg per la servace 150 e 3,5 kg per la servace 150 (3,5 km), rosse che assertia i horsa sila con cele la pradici Traed-Blaze i quell'i del la servace 150 e 3,5 km, marin 150 e parriori, per una mejore visualizazione delle mengage e terri Travelscher 1200, con dimensioni 13,1 k 7,7 e 1,5 cm la la procurate (2013), per la pro

cudo ha caracetà da 20, 40 e 60 MBere.

memoria RAM da 2 MByte espandible fino a 6 MByte e Winchester con dischetti da 3.5°. La sattera dei nosebook TravelMare comprende tutte le fantions AT e permetté di livorare come su un personal da tavolo. Inoltre MS-DCS Laplint sono residenti in ROM e Phard dak è preformatiano pei essere subrio un-

Presso la rote di distribuzione. DATA BASE S.p.A. Via Tierro, 11 - 2094 CORSICO (MI)

DIGITRONICA 8 p.A. Coso Milato, 84 - 373 B VERCINA Tel 045/575988 - Fix 045/566863 FAST TTALIA 8 s.L. Viz Flatzinis, 888 - 00191 ROMA

stranente Laplati è un marcha i Trerelug Software les: AT è un march strata Internaçional Business Machen MS-DOS è un marcha registrato M Se voltes consocere regito la guardena di quanti paccili computar revivane solutio il computar revivane solutio il computar di particolori di particolori di Correra Collecta - Van Paracello, 12
2004 I Amana Bourara Maria

Coreon Composite - Year Personal (A2)
Tel. 039(83221 - Flux 039(83229)
CTM 2000 CTM 3000
Cognoses
Aurendo
Fussione
Cests



Una frame window per applicazioni MDI

at Steam But

Carlo Fanciotti di Bologna, che ci legge dei un anno, mi chede come realizzare un programma residente capace di mamorzizzare l'immagne grafica del violico. Riscordo che ho trattato dei programmi residenti nei numes 82-97, del gennso di giuppo del '90 O sono esempi di mamorzizzazione.

memorizazione del video in mode testo, faccimento del video in mode testo, faccimento sententiale del video principale del video principale del video principale del video principale del video del

unit. Riterago tuttavia ohe

DOS come restazable m Turbo Vision renda superfluo, ealvo casi particolari, il ripproLa vota ocera abbaira commonata segura la parin bassere del mostra segura del mostra del mostra del mostra del mostra del mostra del construcción por penenti de rebon, relacio cere la degli penenti del mostra della supalizzazione del brem descorore i compia a positiantici, al anti-solitario del supalizzazione del brem descorore del supalizzazione del brem descorore del supalizzazione del brem descorore del propriede del mostra la segui DelCAT per provincia del seguita della supalizzazione del brem descorore del propriede del provincia del seguita della compiana del provincia del seguita della compiana della provincia del seguita della compiana del provincia del seguita della compiana della provincia del seguita della compiana della provincia della prov

compare use dispase Different/DCMsI between publication and an owner distate basis. In publication of the publication of the publication of the publication of the production and cardiaments derivate derivation of the publication of the publi

La unit ThewMDIFrame

La definicace date dessar Plaus-ADEA

to ligare II a printipo con nee veue

stratti. de retor con est veue

stratti. de retor con est veue

stratti. de retor con est veue

stratti. de retor estor

stratti. de retor

chi de veue de stratti. de retor

chi de veue de stratti. de retor

chi de veue de stratti. de retor

STATE STATE OF THE PARTY OF THE

Le varabili Rébon e Stasus Ber, arch esse incelliscate a elli sono destinace a compensa l'indirizzo degli eventuali ribben e nga di stato di cui serà datata la frame window del

Facilitation stalls, come volcimo et de ne 1 metaro (MATMINE). Un merche o messaggio MALMINE/Un merche o Merchos premi de suscitaren il residente de propie per aggiungera un checiminali la segoni di Villi custro del papero la chili maja di siste, sei la reo Taltes i giune della maj di siste, sei la reo Taltes i giune chili maja di siste, sei la reo Taltes i giune della maja di siste, sei la reo Taltes i giune con la reconsidera i maniferationo si se centra con la considera di siste di considera con la considera di siste di considera con la considera di siste di con la considera di considera con la considera di della considera di considera con la considera di della arcona si concerni all'accono continei con della arcona si concerni all'accono continei.

dels indices is soone l'effecte contresse con viu.

L'account de l'acc

Mode like "queen is polyperfici. virile i see
"Verform" to 15 met han often weeting
providers" i recommendation of
providers of the providers of
provide

II messeggio WM_MENUSELECT

C) americ da vedere come visualizado abla noj o disso ameriando destinación del especia del mercu, mentre fuerte la pescer con la trastez o con il mose de penendo con il mose de penendo con perio di Viridono di un mossiguio del penendo del penendo del penendo di Viridono di un mossiguio del penendo di Viridono di un mose del penendo di viridono di una mose del penendo di una considera di penendo di viridono di viridono di penendo di viridono di viridono

implementation
constructs Westliffern Inc. Grade (Gar) office Magazine

ACCINCTIS - CI Extens - Ci Demander is cil, Mileton - Di Explose - Di Explose - Tales, Silven -

procedure WealCologue Indicitive(Median)

member TimeColoure Integlization gle SECOLORE SECURICION of Classadia or skill and Skinschaff-Viable then Sectorial Parelly of Skinschaff, Viable then

and grounders The-Miliform Militarium Reg Thomasal, No. 2 Theor. Japin Acc. w := Mag Elecutio.

ACCE & 1- May Churanti, Sides - S. 8.750 - S. In ordinary Scill and Wildow Yasable Ches Section Day Subber Majori, 8.8500 - Not Churanti - 8.750

16 (Mestivatar o will and Mestivatar Variable that Devids Antiese, Masterar Association (New York Association) of October on mill and Righton Variable than Newstrandown (Association Mestalane, S. O. R. Kapie, Adders, Paright (Schenadher et al.) and Schenadher-Variable than Devid Newstrandown (Mestalane, William). Only Charlest Controlled Newstrandown Williams (Mestalane, Dept. Devide Charlester Newstrandown (Mestalane, Dept. Devide Charlester).

end,
procedure thereforese DENDALL-MODIFICATI Reg. Dessaye.

to-blad Modern.

Setion Laid - Provide Mag Chesel;
if Nober on Little Sens
maded - Accidence of L.

end, confirm the without the term of the confirmation of the confi

SECTION 1 - 1.

SUBJECT TIME TO SECTION TO SECTION 1 SHOW A SECTION 1 MAKE THE SECTION 1 MAKE THE SECTION 1 MAKE THE SECTION 1 MAKE THE SECTION OF THE SECTI

interif they obversio and affiliabled to then (* spain * if they obversio and infiliabled to then (* spain * in the filteratio and infiliable are infiliabled and in if accessed to sense; he are the system secont if accessed to all their term.

The second secon

wise
Selpicate = 161_Men_lice = 180_Minor.

#Z_Paugh 1" us note, pag-ug lat against del mena principale;
1" il motore/decimant/def Men_done thes
1" il mystem mena di men shold window) ";
1" il mystem mena di men shold window) ";
1" il mystem mena di men shold window) il chen

pager con uno sero in L'hemm

Capire dove siamo

Menu per i menu pop-up di un menu di una Se nessuro de due bit é settato, se ne

pri il messeggo, doco aver verficiali se o

Il messaggio WM_ENTERIDLE

Windows menda il messeggio WMLEN



Negozio aperto al pubblico dalle 10 alle 13 e dalle 15 alle 19. Vendita anche per corrispondenza.

	Person	ol Computer E	uroSvs			
	Windut in configurations bios (since municip), i nostri PC sone (COSRS), Radiri Rill Mill Mill Rill Rill Rill Rill Ril	too sturi ewep if corige way				
9	ovvero in base alle watte parteretae, e sono capara da garaccia totala per 12 medi Songliera VOI il tipa di mentar, a celen o monacro-	Wednelle base 289-20 Vibrania Vibrania AT 505	870.000 30.000	Modrife base 389-25 Mouse Hard disp 43 MB	111	

es a 24 ms s' vidostà di tradienterito dei superces ai 10065/95e () il quantità di resense flum, cendi su I modelli bosso EuroSys .
I modelli proposi parti coltre designo "tale para" con alternativa controlle della coltra coltra della coltra coltra coltra della coltra della

dek, soheda wideo VGA 8004000 tasteera estesa 101 bisti ja seetka fallaksa 0.0043 soheda essala VG com 2 poeta seetaa, 1 poeta pasalaksa, 1 seeta da seeta guere. 1984-006 Euroksya 20 MMar. Landmark, 20 ABrz. 078 888 -OPU Into 160506 15 fer - Merenassa espandolada a 2 e 4 VIII.

CPU in introdución signi in-reconsista regionale (a 2 miles)

Medi signia - Apocolo per copposassioni aquicosale (a 2 miles)

S64,25-5X Excollogo 25 Miles Landmark 20 Afric 828 885

CPU intel 6008/50X 1002 bit - Memoria espandibilio 2 2, 4 c 0 Miles

Landmark 20 Afric 82 2 miles (a 2 miles)

Landmark 20 Afric 82 885

CPU intel 6008/50X 1002 bit - Memoria espandibilio 2 2, 4 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo ner comprehensioni espandibilio 2 x 2 c 0 Miles

Landmark 20 - Apocolo

0 sels sistes - 2-cccs per coprocescer applicate \$2327-53.

584,05 Eurolys 25 904: Landmark 35 97-2 1,146-505

584,05 Eurolys 25 904: Landmark 36 97-2 1,146-505

584,03 C Eurolys 25 904: Landmark 59-97-2 1,366-509

CPU brill 60365 32 bit - Alemmark opposition a 4 a 5 90-9

A with states - Processin ser connecessure applicate 80367

665,03-C Excelys 23 MHz cashs Landmark 107 MHz 2,255,555 CPU Int 10 605 32 bit - Memory Application 4 & 8 12 o 16 MB

*** Common deletion of 2" His is 1,2 MB ***

*** Common deletion of 2" His is 1,2 MB ***

*** Common deletion of 2" His is 1,2 MB ***

*** Common deletion of 2.50 color ** 1 MB ***

*** Common deletion of 2.50 color ** 1 MB ***

*** Common deletion of 2.50 color ** 1 MB ***

*** Common deletion of 2.50 color ** 1 MB ***

*** Common deletion of 2.50 color ** 1 MB ***

*** Common deletion of 2.50 color ** 1 MB ***

*** Common deletion of 2.50 color **

*** Common deletion of 2.50 color

220 000 | Mantar color 102 6/768

* Invadidate Stati Singapire 19 min 170.0000 * Invadidate Stati Singapire 19 min 170.0000 * Invadidate Stati Singapire 10 min 170.0000 * Invadidate Stati Singapire 10 min 171.0000 * Invadidate Stati Singapire Code + NS From (20 min) 17.0000 * Invadidate Stati Singapire Code + NS From (20 min) 17.0000 * Invadidate Code * Invadidate Stati Singapire Code + NS From (20 min) 17.0000 * Invadidate Code * Invadidate Stati Singapire Code * Invadidate Stati Singapire Stati Singapire

1 050 000

7 550 mm

4 666,000

Computer Commodore Ami

Artigo 300 Plus + 1 MS Res + Social Worldwich 24 - Chip EDS Artigo 500 Plus + 2 MS Res + Social and Worldwich 2.8 - Chip EDS Chip postal omigin, presch, geranda Governodern

Proof concessored of LV &

DISPONIBILI MIGLIAIA DI PRODOTTI.

CDTV

RICHIEDETE IL NOSTRO CATALOGO GRATUITOI

guida computer.

I great in portati helle Guidicomputer sono comunicati distributore. Per appuisto OEM a comunque vendite multiple sond generalmonic previst scorts quentila ! assume responsibilità per eventuali errori o veriscioni

ACER

ACORN

THE WAY AND THE WA

AEG OLYMPIA

Special ACT, YOR INCIDENCE TO THE PS I will insular LCD VIDE Special Act VIDE INCIDENCE TO SI A MAN OF ACT VIDE Special Special Act VIDE INCIDENCE THE SI I when YOU ARE VIDE Special Special Act VIDE ACT VIDE ACT VIDE ACT VIDE Special Special Special Act VIDE ACT VIDE ACT VIDE Special Special Special Act VIDE ACT VIDE ACT VIDE Special Special Special Act VIDE ACT VIDE ACT VIDE Special Special Special Act VIDE ACT VIDE ACT VIDE ACT VIDE Special Special Special Special Act VIDE ACT VIDE ACT VIDE ACT VIDE Special Sp

AMSTRAD

Sender S. J. Se Gener A. (200 More
Care S. 1900 More A. (200 More A. (200 More
Care S. 1900 More A. (200 More

COLD STATE COLD STATE

The control of the c



ASEM The court of the c

\$25 - \$25 -

AUVA

Other December Note Sell. He Rendy 35 - 25 CH Miles 2000, - some park 3X to 101 pion 2000, - some park sh 20 to 28 fert a pipe BROTHER

guida computer

\$1.00 \$ 40 \$ 60 \$1.00 \$1	866 000 0,255 000 0,256 000 0,075 000 0,965 000 0,965 000	CITIZEN CROSS: Shy de 100 de Meso Proon \$17. Say Sondello - New - Na cressesti de Proo
NI 2019 19 Japo 126 SI 303 SIS per y screen received 6 + 5 NI 2019 27 SIS CIS CIS SIS QUI you come contend 6 + 5 NI 2019 19 Japo 126 CIS CIS ROS CIS SIS 1 + 5 COOL	2 ME 300 2 ME 300	135 0 All Streets 5 at 10 TN 0 Streets 21 at 15 or Abriton 15 august 154 are
CALCOMP Coomp Syst. Pales P1 - 2008 Warnfor Assign (M)		Notice III project (GA new Bester on school Illeniar brisis; 11 anispo V (GA 151) company tup (S) (PO 200 TO 1004 Nov Add)
Special Bills (Freedy Bills 20) Insertion of Lancett Special Bills (Freedy Bills And Hardward) Freedy Bills (Freedy Bills Bills) Freedy Bills (Freedy Bills) Fre	L HIS 200 6 459 XM 6 100 XM 7 100 XM 7 100 XM 7 100 XM 7 100 XM 5 100 XM 6 100 XM 6 400 XM 6 400 XM 6 400 XM 7 200 XM 7	PO 388 70 6058 KM 4465 1 PO 388-0 5055 MM 45 1 PO 388 50 5050 KM 45 1 PO
Option 9900 12080 on including appeal Option 9900 12080 on including appeal Option 9900 15001200 not alread assess Section 970 12 mercentum to per logic Mig. 150600 17 pp Wasser 600 17 cm per Auja Mar. 150600 77 qc Partie communicati Milliametros 300 per	9 60 XX 5 00 XX 2 96 00 7 80 XX	COLORADO MEMO Societ S p.A. Ma Aposta Societ No Dilet MC 251
From the spence SSSs of terms alone 200 to	27/20/00	49-10 H. (spinore 3840-15)

CARRY

THE IS A BIND TOM LET THE WHEN THE THE IS A BIND TOWN OF THE IS A

DRY SYSTEMS

COMINT

CREMONDO SINON Y O HAVE THE STATE OF THE SINON Y COST OF THE SINON



da compute

Color SEASTE IN BYDING NO 1 MW + NO SWI Sing SEASTE IN BYDING NE I AND	14000	DALTS halfer at strong per GAT SAM Continue. DALTS 5 halfer at strong one GAT SAM Continue. DALTS 5 halfer at strong one GAT SAM CONTINUE. DALTS 5 halfer at strong one GAT SAM CONTINUE. DALTS 5 halfer at strong per security gard strong strong MODER (SAM CONTINUED AND ADMINISTRATION OF SAM DESCRIPTION OF SAM DESCRIPT	180.00
		MONOTONIA TO LINEAR & MARKET BY MANOTONIA	1 140 10
DAEWOO			
		Multiplier of particular of 1714 points Schools USA 15. TH ET impropries to set E RE 2001 18 cm	900
DA 1991 of the frameworks 12" (Albandar 1995 1994 1994 1995 1995 of the first of the framework 1995 1994 1995 1995 1995 1995 1995 1995		Some aid in throse interface and an extended an extended and an extended and an extended an extended and an extended an extended an extended and an extended an extended and an extended an extended an extended an extended and an extended and extended and extended and extended and extended an extended and	
		VE DE . marrie NE POLICIE	104 40 200 W
			500-00
		A SA SA A COMMAN TOWN WHEN AS A STATE OF THE SAME AS A SAME A SAM	360.00
		AN MAIN HOUSE. WAS DO NO TOURS AND WE AND	
		DELL	
		Sell Computer Sig.A Vir G. at National SS - 20000 Separa (MS)	
		TO DO TRUTH SMA TO BRAIN TO SELECT HE ARM VEH TO AN	1966
The state of the s	1790-000	28s 20 Hera conference on 10 as 20M9	
OPCURED DO NOTO TORN THAN ANY DIFFERN BY FE LANS HE BEING YEA	11 7/5/00	201 00 The provides on the 10 lbn to 110 0. Its lbs	3 300 00 3 400 00 3 400 00 3 400 00 5 400 00 3 500 00
(POMES) DC 4000 - NEWS SIAMS SHE DCESSN BY \$2 1 AM HO DOW YOU	1400 00	SPR TIME COMMISSIONAL DESIGNATION OF THE SPR TO SERVE OF LCC LCC.	
DEDECTIONS AND TAKE BAD TO NOT HANDLESS	13900	\$590.000 noon 000-2000 for that 85 kbs 19 255 25' (20 VCA \$590.000 more performance per 40 or 6000	149.5
Print P. CO., AND COMP. SEC. / CO. 700 MINESON	20.00	20% 05 this series on 10 of 504 20m 50 (Star 200) 24 feb 12 331 21 10 604 104 10	17900
16 CM. runty Th. monomens TV	10.00	20th 200 Visita configuration con 140 da 20th/6	3 180 10
OF RESERVE AND THE ACCORDANCE OF THE PARTY AND THE PARTY AND	10000	20x rate - 1 fb	
	70 00 16 00	\$50.04 (Michael for New ID 404 ID 3552)" nor VSR 14 cri	
PS-1402 Internal VIA Indocuments VI			
DATA ODDIV		\$30,000 (300)(2000 to \$1.000 (10.000 1),550,000 may (\$60.14 (1)). \$200,000 (300) (30	
Delta E.F.L. Tax Societics 30 - 210/01 Money (MI)			
		35F 30 steal outgageste an XI da 20M 35F octs 37 R	3 580 EU 2000 3 790 EU 5 890 EU 5 890 EU 2 200 EU 4 300 EU 2 200 EU 4 300 EU 2 200 EU
CERUS asset XX to 28 hel 4 gran	159.00 R100	20f sproy - 65/2	
ADF AUSTON: Interior activing paritiple angel per 750	Room	\$50.00 SHIDWIN MINN IO 4W TO \$55.55 YOU YER IN THE	
		200 XV shou sefgrance on 10 to 200/	
DATASTAR		\$25 Oct \$7 is \$7 i	5 990 60
		100 KD BSI water has at air proapure 600 500	7 100 (3
Debrook S71 - Vin Succionist 19 - 50947 Plato (FV)		207 DE CESSAN MAN HO KIN FO 23525 NO VA H IST	
Centre: 47 (0) (50) are 3400 + 9700		XXP XXI stead orriginative on HO to XXIV XXP CXV XX IV	1 191 10
Contraller AT THE FOOD + 2000 T SENS, 1 TANALL GLAR	501500	TEF GOV TO FR	2 100-00
	100.000		
CHENGEY AT STADART SCH 2000+2400-1046	29-080	600 XD Hard configuration on HD at 2004 6007 Vit. 15th additionality at 550 KB VID 150 VID 150 VID 15	
Centric XI 200 MW DW Centric XI 600 on Set for a 2 600	22.00	4502 30 Story controlled on HO or \$500 4500 30 Story controlled on HO or \$500	
Central of SIA(A) SISS on 7 HIS-see Central of SIA(A) SISS on 7 HIS-see		KEER TO THE HOUSEN' AN THAT HE TONLYD SENSY YOU W	
		600 30 mas proposes on to all M 607 00 distant in the so do 70 3 Molf nor VA N	
58 160 surgery 18 or 24 up 26 us 8.0	70.30		4 750 III 6 850 III
SE REST TRANSPORTED OF THE REST AND THE REST.			
20 60 : rangers 61 of 24 apr 740 ps 5,6 30 1000 : samples 106 of 5 apr 106 ps 14,0 34 60 : samples 90 ps 6 apr 100 ps 5,8			
		mode to 150 needles or too in too 70 years years.	
100 manu tahu	39100	6005 SS stress participants on HD as 50W 6008 SD SSA -68/10Aeu 64 RAS 10 10BH FD 155 ST VSA M	
100 count till 10	90 300 20 804	BODE OD TON HERSONS MY THE HOT SEN TO 15137 YEAR IN	
NO commo DIP IV Mora Sings. A best DN I PC school mone serie NAV AUG SC 31-1 AUG. NAV DANA SC SIN	7.00		1 (5.1
State State of Sup.			
School 4 (com MS EQ our Name Unit 800) School 2 and Stories 14 57 (1919) School 2 are Ehrend 100(com		Add In par Desire a Desire II of Add In par Desire II of Add In par Desire II Desire II of Add In par Desire II of Add In	
Street it sale Ething 19 53 TOP/P	255 306	MAR IV BY DISING I DISHOR 24	
	1 544 900	AND OR DAY DODAYD IS DON'D OR AND	
Street in contracts, 200 Mill Add Street, Millians		AND IN ST. CORES S. Debries Bd. AND I S. Der Cores S. Debries, Mar.	
Street In over party 200 Molt And Molt + MEZONE Street ready 26 Moles of Pilling Street molt 2002 (SAR) 18 Street		Unit Salva 2015 Marie Salva Control Control Salva Salv	
Street more 2000 (SAID, DR 1580)	59 100	Unit Bring - 67-054 store	
	6.9-305 mar-385	ten tun for tells of	
School Pages Martin Colors of Signing Self Augus School Pages Martin Colors of Signing Self Augus		One Days Fac. 1000 EF. One Days Fac. 2004 EF.	188.0
SCHOOL CLASS MINES (MINES) AN ADDRESS	75/300	UNIO FROM ARTE 1/07 HOUTE	20.0
School ready 100 Child Child Children School Lines 100 Child School School Miles III	4) 500	Units Parpay Ant z 5.25" criteria	26.0
SAND YOU SEA YOU SEE SAND OFFI MAND	2.00		
		DIGITAL EQUIPMENT	
DELIN		Days Courses 3.9.4 In the San 100 2000 Chiese Beau	
Dete S.F. His Num. 4 - 50019 Same Florentee \$70		DECK STILL RESERVESME ON TO THAN HE HAS DECLED VIA DECK SO THAT DECLED AND THE HAS DECLED	11000
Committee over the services of agreem a 2 section	185-001	OSCIECULOS ROSESTANIC SELECTIVA DO 104	
Carrectative enthering: 2 repetit in 2 score Carranics.	179-008	DECROIS 216 SCREEN WAY TO 70 1 MAY NO ANY DECROIS SCREEN AND TO 1 MAY NO ANY DECROIS SD BESTON, SW FC 1 MAY NO ANY	1210
Communication Service 1 improper t 3 against Communication on the Continue at RECOTT can Kin of maller	77000		

DIGITEK Type Sir 12 km SF 4551 Appen in Flam (45)		EPSON free 20s 5.4 - 24 / 2 Doors 47 - 2007 free 5 Doors	- 40-
S 204-9 15 200-00 of T 204-00 T 100-0 14-200-00 of T 100-0 on	790 000	AN PORTAGO DO MICHI SADI NO 1 ANN NO DOM CHANG LOD	
31 100 1006 200 25 20104 34 2006 20		## 779/##\$Q 27 #\$856 900 10 7 496 10 7 300 4096 10 0 ## 779/##\$Q 10 1005 900 10 7 496 10 7 500 4096 10 0 #\$000 1006 1006 1006 1006 10 10 0 10 0 0 0	
8.250 2508 250 5h			
SECT region propose or or periods			
CC 100 + 0.1 CBS/S disk if this is not a not before			
CC 200 C1 200A Fig. 2 4th to Arth 1 on bench		6000 DOM KITH ZMAN AV FO I MA TO TIME	
	436000		
20 (10) 17 (10) 200 to 10 (10) 18 (10) 20 (10) 17 (10) 20 (10) 18 (10) 20 (10)			
FROM THE VALUE OF STREET, SET THE THE THE		\$13.1767 RDR 12690, 10 FG 1 Ht meacurates ISA.	
NO. H. MONTONS DRESING., No. H. NO. RD. MONTONS DRESINGS P. P. 2	304 cm	ESSING SINGLE ON HE HAS ESSAM OF TOTAL OF AN ESSAM BOOK TOME: IN 70 I M 80 TW TOTAL OFFI I STATE OF TOWN TO A STATE OF TOWN TOWN TO A STATE OF TOWN TOWN TO A STATE OF TOWN TOWN TOWN TO A STATE OF TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN	
		EDITION WORK TOWN: THE FOLLOW PRODUCE AND THE TOWN OF THE PARTY AND THE PARTY AS TH	
		EZ RES SERVICES IN TO 1 M HO CRI INSPIRATOR FOR	
DIGITHURST		ELECTRIC IMPAGE DAY OF the ELECTRIC SET HE COM	
Chies acquisi integrio. SSAVA per RCAT (SM comp Chies acquisi integrio. SSAVA per RCAT (SM		EJB/10 stops online role EJB/198 by eoner's only EJB/198 stotkin 1899 1M FO LK europerator VO	
the a decelerate WARL to 27 th		DATE: # 604 Solet St F) i w more a stee 5093 Vol. SATISE are set 6 of mile 1200 V no. 6 AM i in Calcide state set 6 of mile 1200 V no. 6 AM i in Calcide state set 6 of mile 1200 V no. 6 other a stee Calcide state set 6 of mile 1200 V no. 6 other a color Calcide state set 6 of mile 1200 V no. 6 other a color Calcide state set 6 other a color a color Calcide state set 6 other a color a color Calcide state set 6 other a color a color Calcide state set 6 other a color Calcide state	
		FORE VANAGE S arts CR on 150 761 36AV or	
		DREET REPORTED TO BE THE REAL TO THE FOLLOW FOR THE VICE.	
SCHTTONICA INTERFEDIT OF 1 10 Board 28 - 201 More 185 - 15 Board 18 - 201 More 185 -			

FRREGI

I MANIPORE TO THE PARTY OF THE

Committee St./ - Vir Atleto Assn. 172 - 93147 Rose No. 1 mer. PRINTERS HAR GAS CONT. INVESTOR he in a contract of the contract of

FLCOM

_ Kuida computer _

EXECUTIVE

THE CONTROL OF THE CO

FLYER SG SpA Centro Centro No. Montalcone - 2005) Crossily distance (MI)

FRAEL

THE TOTAL STATE OF THE TOTAL STA

FUJITSU 2000 4 per 6 are selected 500 700 of years 00. 600 1 is up 10 on 50 on 10 per 1 00. 600 1 is up 10 on 50 on 10 per 1 00. 500 1 is up 10 on 50 on 10 per 1 00.000 1 is up 10 on 50 on 10 per 1 00.000 1 is up 10 on 50 on 10 per 1 00.000 2 is up 10 on 50 on 10 per 1 00.000 2 is up 10 on 50 on 10 per 1 00.000 2 is up 10 on 50 on 10 per 1 00.000 2 is up 10 on 50 on 10 per 1 00.000 2 is up 10 on 50 on 10 per 1

2000 F 3 kg of 8 a 2994 an in year
2000 F 3 kg of 8 a 2994 an in year
2000 F 3 kg of 8 a 2994 an in ye
2000 F 3 kg of 8 a 2994 an in ye
2000 F 3 kg of 8 a 2994 an in ye
2000 F 3 a 20 GIANNI VECCHETTI GVH

GIFBBF INFORMATICA

GOUPE S.M.T. (France)

GRAPHTEC 5 600 000 1 800 000 1 900 000 5 100 000 7 900 000 7 900 000

guida computer.

MERCHIES

HEWLETT PACKAGO Annel Relation follows Sall - No G. St. Relation St. 2000 Company Sall Com-

are 1919 DEFECTACES OF LINES AND IN the No. O SER.

DEFECTACE AND ADDRESS OF LINES AND INC.

DEFECTACE AND ADDRESS OF LINES AND INC.

DEFECTACE AND ADDRESS OF LINES AND INC.

DEFECTACE A

HELDRA 46/051 EIG BERB CONSUMENT ON HO 8708 HELDRA 46/051 1001 Ibms sortigues on on HO 8708 HELDRA 46/051 100 Ibms sortigues on HO 10004 HELDRA 46/051 110 Ibms Share Did CACHE ON HO WIN

HITACHI

Ode Bed Cri. Vo. M. Debbard M. Wild Derrit House

ISM Bells - No Province - ST - ST for Advance | March 1997 | Mar

PAGE SEASON THE COMMENT OF THE SEASON THE SE

ICL BITS S.A.S. Dietre Distriction Mileston (2007 Miles

guida computer.

10 10 10 10 10 10 10 10	2 302 300 2 5 32 301 2 101 302 2 101 302 2 101 302 2 101 302 2 101 302 2 101 302 4 101 302 4 101 302 4 101 302 4 101 302 6 101 302 7 101	Specific Co. as assists that it is DOT 9 FIX DIT 1 This Specific Co. 1 This Specific Co. 1 This Specific Co. 2 This Specific C	2 18 100 1 10 100 1 10 100 1 28 100 1 28 100 1 20 100 1 2
IDEA		KYOCERA	
Cattlet: Var De His De Mesco 46/3 (DYS) Borra Tribber 517 - His Tomberts (2000 Depart /MI)		Later Top S17 His Tencols, SV JONE Miles CSM S12A - No Anton at Dane 3A - SSMC York	
	100 100 100 100 5% 100 100 100	OFFERDORSON STREAMEN FOR SOME ON MAIN SEEL FOR THE SHE STREAMED SEED AND SEED AND SEED AND SEED AND SEED STREAMED TO SERVICE ON THOSE SEA AND THE HOLD SEE STREAMED SEED AND SEED AND SEED AND SEED AND SEED AND STREAMED SEED AND SEED AND SEED AND SEED AND SEED AND STREAMED SEED AND S	67(0.000 1:00-000 1:00-000 8:30-000 16:300 1:00-000 1:00-000
BT Digitive Str.) - Vir Loop Dia Seura 1915 - 8614 Roma		GO POLICIO STANDARDO E QUE SE RAM VIJA men la se 27 PURIDE STANDARDO E SERVIZIONE 27 PURIDE STANDARDO E SERVIZIONE STANDARDO E 27 PURIDE STANDARDO E 27 PURI	
287 (889 oprocess 247 (289) oprocess 247 (289) oprocess 247 (884) oprocess 247 (884) oprocess 247 (884) oprocess	400 000 0 10 000 0 60 000 0 000 000		14 (0) 200 2 (0) 200 3 100 200
		LAN SYSTEMS	
3.57 2000 opromen 3.57 2000 opromen	917 300	Lan System Siri. Sin Remort is: 40'04 disagra-	
3.17 Year Marin Construence	414 300	ENTAGE 2005 GENETAL PROVIDED CONTROL OF CONTROL CONTRO	
347 20s Mic renormen	50.300	ChiCSC sive Delet by MHS 1 65	
		CNOC NING OWNERS OF DISTRICT	
INTERCOMP		BRETS AT FORCE 28 on salest SARWETK IS NO.	8 92 901 1 97 903 1 1 17 903 67 150 2 907 200 4 51 1000
Marcons S.p.A. Tal delli School 27 - 27128 Marca		CONTROL MANUSCRIPTION OF THE PARTY NAMED AND ADDRESS OF THE PA	
DOLON, SOROMAN DE TO	1 800 000	SWERC SCHOOL CHANGE A SOCIED WES FEED COLD 4 MOS	
MACES IN CONCENSION OF TO TO ANY MACES IN CO. KINSTON CACH, MA. TO KIN	4900300	COMP. IN COLUMN CAMBELL IN A SECURA LINE OF ACT	£ 5.7 1/50m
MAY DEC. MODESTWEET TALLTON THE WORK	2 319 300	SM 16 man SM	2 140 100 4 349 000
MAC 26 ST SCHOLLING 26 TO YO KN AMED 46 SS SOMEONING CASE AND TO THE SAM SINGS SH BOTH THEY BY TO SAM	17000	675 - MACAN SDLD GAZTRAY 7 SIMPRING PCA	
SMED THE RESIDENCE OF THE SME AND THE SME	7 AS 300 1.700 GH 9.200 GH 1.700 GH 1.200 GH	COMMON TO PROVINCE STATE OF THE PROVINCE PLANT OF THE PROVINCE PLA	434930
149001 5N DE 900000 19VH 281 193 140 40V	3.000 001	178 WHAT SECURE STATES	
		ENR MINIOR STATE GATTERN STREET, ST	N 24 000
IOLINE		SAR IS recov SAR	
Administrative Colonia III STATE Plants		STR TO ADMINISTRATE	
19900 girle fermi M.C. I para M. refer 19900, para fermi M.S. I para M. refer	8.000.00V	KTBVSS: IX CRISITED 4 BY FSS	
LESSO water former and 40 ft partie 26 colors.	1 10000	KTME at schopmen a MACHOSII	19:00 No.00
LPAGE State former MARS I provide I stated LPAGE states from a SSO (8) or 1 pages 71 protect		SHAP INC. noneque SHAP SHAP OF SHAP DESIGN OF SHAP DESIGNED A PS INC. SHAP OF SHAP OF SHAP OF SHAP INC. SHAP OF SHAP OF SHAP OF SHAP SHAP OF SHAP SHAP SHAP SHAP SHAP SHAP SHAP SHAP	
SCHOOL STOR SHOW MAY TO MAKE IT OWNER. SCHOOL STORE STORE AND THE TO SHOW STORES.	17 KIROSS 37 BILOSS		
When the same or their children 2, myst	1 60.00	STORY 1.5 CHANGE OF THE PER STATE OF SHIP REPORT OF THE PER STATE	15500
RWIN		180 TH SCHOOL DROVEN BY STORY STORY 180 TH MARKE THAT THE R STORY STORY	
mann		10512 1010512 on I result in fature	1 05 000
Salder Vir Cri Fill Dr Marco 450 - 0000 Anne Salon Siri I su Nondez Jobié Sepan (MI		DEEN HUNCHES 25 on whee DANKES 1 4 PC	
SS on on SM	817 500	CREATE VI FERGS FO CIT STAGE ORREST NAC 4 PC TIS partid Charol Magin	
150 en no 1710M	1 200 300	ROADS ADDRESSING DARRESS AS 1 provide corpular ROADSHOW ABOUT ROADSHOOT SANSKER ARE 1 process come (EUS AC)	42.80
		TOWNS THE PARTY OF	
	1-8000	LASER	
762 drug ethnic (0.7256) per 47 757 1590 7652 drug ethnic (0.7256) per 47 757 1590 767 drug ethnic (0.0756) per 47 757 1690 767 drug ethnic (0.0756) per 47 757 1690	1 100 000	Later Persons Computer - Vis Street - 20 - 200 M Million	
JOYIAN LOGIC CORPORATION		SHOT IN CHARGE STATE CHARGE AS HER CORN TO 148 M TO THAT FIRST THE PROPERTY OF	4 80 00 5 90 00
hav 511 to toping 25 (018) Area		SHITS I SHOW ACCRETANC ON SHIT COUNTY SHIP ITS OWN YOUR SHIPS IT SHIP ACCRETANCE ON SHIP COUNTY O THEM NO TODAY YOU	
Bringer Coronic Scriptor YUM air Novice Inton Y	419000	36/502 Jestey 40/86/00/90 DN 10 1 AM 10 49/ 10/4	
	20.00	4605 the SARCHER, M SS tare 17 LAW 10 SW MA	
	470.00	WHAT THE THROUGHOU OF THE GOAL TO LANS HE THE WAY	
Fit publics - per Artesian Country - November - Novembe	1 60 011	AND MONTH WORK THE PER LAND HOW YOR	

LEMON COMPUTERS M3 INFORMATICA Jan Silmonica Siri. John Ind in E. Farm - 6000 Moningson (MC) Sold interesting and part as a region of the second of the MANNESMANN TALLY Monography of Manual A (1995 Green & 1995) and the control of the LOGITECH (00 000 Jan 27) photo dana 271 - Costo Disspondo Colenti Palicos Abdranello Ingr 2001 Aprilo Brazzo (60) 2. Table (Age Dates Me)

2. Table (Age Dates M M.P.M. COMPUTER | Compared MTM 511 No Center 17 4750 Augis Enter MAR COMPUTER 1-00-000 1-00-000 4-00-000 1-00-000 7-7-0-000 Adjuly on Intel[®], mode character indirective. Adjuly on Intel[®], and an intel[®], and a proposal or review of 10 kg/s. Sec. 10 kg/s. The cold is processed reviewed to 10 kg/s. Sec. 10

MASS MICRO SYSTEMS

guida computer

__guida computer_

20130 / 1600 SS actes 100x101 N tries to 400 per 8LS FI

Dissipiri conscriu remodele de Alle per Delehan Destifica como estima per carbolle especiali de ASM Basifica Bil cente Dissifica del salvote removado IBM Basifica Bil contro Deleficio del per Naci Dico de	2 (000 1 80 900 1 7 (000 7 (000)	990 SA schola Killordi F H salv se NS Nov Dernil 970 70 - Miles Killordi F H salv si 167 hi se NS F 980 70 - Miles Killordi ZB salv si 167 hi se NS F	8.790-000 9.790-000 7.790-000
Barriack Mo. Bit cons Bashot me per Mic 8 In. 3 for Marriack Mo. 81 cons Bashot me per Mic 9 In. 3 for M Mos pulses College MO Buth York III street it acquisities immagni	91 000 91 000 161 000 161 000	MITAC Abley 517 - Viz Forbre 12 - 3370 Forbrone	
MAXTOR Date to Far De List De Library AUD 20191 Annu Dates - Ma Chap 195 2019 Major Dates - Ma Chap 195 2019 Major Alexan SC V W Chembrica 2010 Septem (AU)		2000 a COMES NORM M 13 15 RO - GR M MS MINISTRUM 1 2001 TO MAY M SQUART OF COMES 35 MINISTRUM 1 2001 TO MAY M MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 1 2001 A COMES AND MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 2001 A COMES AND MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 2001 A COMES AND MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 2001 A COMES AND MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRUM 2 NO - RO- AM MINISTRU	
500 and 15 (1) 2 And 1 (2 m) 10 (1) 2 (1) 3 (2 m) 11 (1) 3 (2 m) 12 (1) 4 (2 m) 13 (1) 5 (2 m) 14 (1) 5 (2 m) 15 (1) 5 (2 m) 16 (1) 5 (2 m) 16 (1) 5 (2 m) 17 (1) 5 (2 m) 18	6.75 XM 6.70 XM 7 (0.00 XM 7 (0.00 XM 2 600 XM 2 600 XM 5 270 XM 6 270 XM 7 270 XM 6 270 XM 7 27	The property of the property o	2 (14) (15) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16
MEMOREX TELEX Monor is called and part many		MC 4300 Billia 1949 44 (0.15 ppr 104 MC 4300 12 data and ad mar MC 436 pp r0 126 MC 430012 data and ad mar MC 436 pp r0 126 MC 430013 data and ad one MC 436 pp r0 128 MC 4300 Billia 1949 and ad one MC 436 pp r0 128 MC 436 pp	30, 490, 600 14 800 600
7001 BOSB 17-SING IOA TAI ANN RO 1 BIES RO IDEE 7003 BOSBOX 1944 IOA 19 ANN I 10 1 ANN IOO 48A 7013 BOSBOX 2044 IOA 2044 IO 1 BIES IOO 60A 7000 BOSBOX 2044 IOA 2044 IOO 60A 7000 BOSBOX IOA IOO 1 IOA IOO 60A	1 10 100 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0	NUTCH Appr S71 Ye L Avada M S190 Augus	
700 (2010) (Sale) (S. Mar Man (S.) Man 40 (Man 10) (Man 40 (Man 10) (Man 40 (Man 10)	0000 XX 680 000 9 80 000 0 780 000 5 9 6 000	F-SSE, globs femals 44.88 if press 200 mer 113 priors. F-SSSE, globs femals 84.68 if press 200 mer 10 priors. F-SSSE, globs femals 46.01 ipper 200 mer 10 priors. FSSE, press femals 46.01 press femals. FSSE, press femals 46.01 press 50 priors. FSSE, press femals 46.01 press 50 priors.	16.500 00 10.500 00 2.600 00 9.600 00 (1.500 00
MICRO NET TECHNOLOGY		NEC	
Ex R131 - mother are MO-801 in MO-3001 poper, doi:13.50 a.3.50 MO-3000 - artis -0 tables requires:13.50 a. rel. Settlem MO-5000 - some MO-3001 con regions reliefs (a.3.50 a.5.50 a.5.50	6/30 1/0/30 14/30	Stdat Coperance data 511 Via Aurust 36 300,04 Maries Mic data 517 - No L. De Vinci 67 - Tracano 546 (60)	10 200 300
Molecularione 2001 - Liene Sti - CBID con lispoods 2 Ger ver 1'3 ins Sti - 1000 - ettor ing do est, soore 13 Gel ver 11'3 en	75 300 300	Bushwarder Standoll Killing Street, and FD in the Stat C and Other Bushwarder Standoll Standoll Standoll Standoll Standoll Standoll Standolland Standoll Standolland Standolland Standolland Standolland Standolland Standolland Standolland Standolland Mill Standolland Standolland Standolland Standolland Author Standolland Standolland Standolland	0.796.00
MICROCOLOUR GRAPHICS free informatio (1 - 1 Vis Province); (27 - 2008 Monteolio Source (03)			2 750 00 1 200 00 1 350 00 3 400 00
MARIE without beneat a recent for long, Marie Raspine MARIE and Marie Recent Control Control MARIE and Marie Minister south is come Attachment MARIE and Marie Marie Control Marie Marie Marie Control Marie	2-ptp/300 5-1-0/300 0-0/300 1-80/300 1-80/300 1-80/300 1-90/300 2-90/300	All persons in an El pol Ja go 50 deniera N alp UR of 28 de 50 genera in an El pol Si go 50 genera in an El pol Si go 50 genera in an El pol Si go 50 genera in an C in all co	879,000 1 140,000 1 400,000 2 800,000 3 900,000 9 250,000
MICROLAB Mo.r School St. Vir San Sprace 40 - 00146 flame		Promotion Section (Inc.) (Inc.	
Figur Der Wijmonge moden 1006	1 9 30 9 2 30 25 20 24 20 6 30	Proceedings (in cell Intillation Fallon, Set (in cell cell cell cell) 1 (20) (ii) where price complete Vid on the East in And Script Bill and Set (iii) and Set (iiii) and Set (iii) and Set (iiii) and Set (iii) and Set (iiii) and Set (iiiii) and Set (iiiii) and Set (iiii) and	7 896 906 6 798 906 979 906 2 886 900 4 996 900
Specification (2) per security (2011/VSE) services (2) per	68 (10) 1 9 - 50 10 - 50 10 - 50	NEW DEST CORPORATION Most Eri To Masond 11 6762 Rappe Erits	
	19230	No Sup (NO AND) are \$100. NO Sup (NO AND) are \$10 MSQ (mar2)! NO Sup (NO AND) are \$1.37.41	1800
MIRO* FC Pla \$11 - We Roseo St. 2007 Miles		No Super Strate (See Fig. 2) and No. 2) and	1800 1900 1900 1900
Despite from 154 metri 190/034 Despite from 154 per resti 70	89/30 04/30	PG Son 200-PSG Jan 8W PSG Newholia Bur Too Receive Cart	

ок

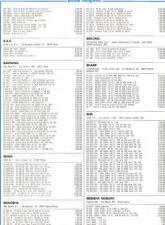
St. Salary (Mala) St. 4 ... Davin December 19 Supple" (etc. 1998)...

Ou Spaters (fata) S.y.A Centro Commercale "Il Grassia" Lato 3.005 2009/ Lacchardia (MS	5	35 (A faver store configuration in favor	41
		SH SX feet store configuration in Steel	12
			65
Not more REED per M. 2004, 29045, 291	180 908	All line: more conquestion for loss All line: about 2000; all ES 1 AND HO SEN 5000 mar 14 mans	
NA, 192 C. RE. All colours ASS gar, let gentles AS 192 C. RE. All colours ASS lets bet month ROTE	919-308		19.7
AA, TO O. R. HE COURSE I SE UNI DE DE SENSE MOTE AA, TO D. R. HE COURSE AND UNI. DE SENSE	110 300		
AA NO RAFE HE CONTROL AND NO. OF STREETS	11030		
NA SE C.E.C. THE COURSE SEC SEC SEC SECURITY AS SEC C.E.C. BD COURSE THE SEC. OF SECURITY		AT 260 Must BOSS SENS; 18 FE 1 AND HOL BM MOR M BOSS	14
		AT 295 Target - Steam undispriseons into Treat	
		All 200 laws once conforming on fines	
MA 200 OLDS BLACK 134 per 6 4 cps. to persolate a service MA 200 OLDS COLOUR TOR CIT 454 Eps crt operated a service ON 200 OLDS COLOUR ED cps. set persol is ser 65/00*			
	1 (40.00)	PENTAGON	
	1 419 308	Informac S. 17 Via Finantinosc 21 - 20100 Bullana	
(iii) The course \$20 can so paint a see ACCO (iii) See companie 4 paint filed \$150. on paint a see ACCO (iii) Add command a companie filed to see ACCO (iii) Add commander companie filed to see ACCO (iii) Add commander companie (iii) ACCO (iii) ACCO (iii) ACCO (iii) ACCO (iii) ACCO (iii)			
	2 810 301		
D. 601 Surporte S por AMI D 21 rd Deat 4 No MUSI D. 601 Street Schoolston Dr. Santry MM 1 MI			
O. St. Store and have not remove that J. St.	1 400 501	MOSA SPARI \$6005 - DM TO 35 TO 45M	
D. ROT. STATE AND PROPERTY AND LOSS PROPERTY PARTY & TAX	130300		
O. 148 POSTSCAPT INCIDENT Spin RAM DR 14 pp. for ROOM O. 148 POSTSCAPT INCIDENT OF REPORT OF REPORT RAM RAM	1-049-303	ENCORPS: make of the a upon Aprillant	
		PACENTYD Months IA colon RG + spreak BASA	
OLIVETTI (Italia)			
		ANCINETIO monto 12' MIC 45 + MANU STROUTAN	1.9
Dueth Sy.A 10x 60mapt 12 - 2010 Miles		THE SPAN SHARE AN AN AS AS AS AS AS THE SPAN SHARE AN AS AS AS AS AS	
Q46 prépar auteux von mo	29 131/203	UPSWEET HARDEST WOOL 15M IS HE AND THE TOTAL THE NEW YORK THE TOTAL THE TOTA	
			- 1
	3-210 300		
MODE OF SECURITY AND SECURITY A	4 901 303		
MOCOL Sol und recoin	400/00	Peoples See, Finds Village 4 - Pagest (NA)	
	22530		
MOD II - etc ur V remain Mod IPM - conturate botten + vinc mond	1490930	SWIFE AS SHALL STORE STERRY, THE ROLL ME HOLDERS NICK.	
MSC-KC perigural codes is not more I-C MSC-KC and using carrier (H) Editories Aut (E)			23
	T 15:30	2015 45 Mrs. Town: 1940s cent at 25575 45 gas 10 KW	
MORES company Select in yellow record MORES company committed independent (AME)	12 889 300	30105 120 free mean self on 30105 40 self 60 1094 EF	41
	1570 (0)	39/07/15 Time: Store cold of 39/05-40 cold 90 39/4 (E) 39/05-40 Time: Store cold of 39/05-40 cold 90 39/4 (E) 39/05-90 Time: Store cold of 39/05-40 cold 90 39/4 (E)	15 15
Will (SS) being as you meet no 125/754 (M7)	12/15/00		
	17,759,900		11
MAN (ACR) - NO UNIV. STORE OF DISMANN PARTS			
		Stor 216 Special Ship is seen and Story-Storedt on 1/3 25th Stor 41 Cys. 1000to 1084b (34.17) in 100 day V/A Stor 41 Cys. 1000to 1084b (34.17) in 100 day V/A Stor 41 Store 51 Cys. 176b (34.17) in 100 day V/A Stor 41 Store 51 Cys. 1 E(Store 27Mb; 20170; 14.10) day V/A	11
1750 carigues (secre - value mino)	16 247 300		
7750 tale only certain	13 427 300	Start Day Start on Start of Start SMM Silved Str Sau Start and of Silve Stor IO EM	11
760 car pigo cares - Hex mod	13 10 300		
MICO was only parties MICO DNI INSTITUTE TOTAL TOTAL DNI S. T. T.	13 575 300	Streets Suprisk Cook arms cart Street-Ebugsist set NS 894 Streets St Suprisk M how street and SERNIS per 66 1794 SET SERVISE Suprisk M fear pane and SERNIS per 66 2154 SE	
PCS-ORGE INS ADM value from One D.B.	2 140 300		41
PCS-N KD 2001 with more Jan 3 10			
		Stignation SuperSX Millioner orders contributed by the NOT extend 1/2 Times are super and AMPST-40 contributed by ST EAM AND CONTRIBUTED BY STIPMEN AND CONT	
OLIVETTI PRODEST			
Single Product - Har Contacts, 2 - 20122 Mileson		BINGS O YOM SEAR SOME, AN AD THE BO HER DE YOR	17
		65/05/05 time: clear and de 66/05/05 (or 60/06) (CIMAGA: existers sales Some VA 9 IX A66 on larvel 07.6	
4001 sine alternate in 11° 800. 4000 nd. 100 600 s.7nin 640 F2 15° 700 st 28e 4001 nd. 100 600 s.7nin 140 F2 17° 700	490 300	PERSTOR INC.	
4056 M.Z 100 8061 K.T-901; 840K F2 3.5" 799K H5 784	1 530 300		
COST AGE OF NOS EXNAM LOW PE SO TON BUTTO MODEL OF NAMED PROPERTY AND MODEL		Channel Eg.A. Ver Apostol, 34 - 30007 Million	
WITH month 12' non-porters with with	165,500		
		PRODUCT AND DESCRIPTION AND A STREET AND ASSOCIATION A	
PANASONIC			
Temadrimore - Prison Forum Lina - Via Minigrams, 26 - 20018 Selb Mission (MI)		PERTEL	
COTTON CONTENTS & AND ARE DISCOUNTED THE THE PARTY.	504 100	Arms: 10 Minuses 4 - 5040 Turiu	
		MON HORSON SINCE HARD 13 feet gray video comp MON ACRECAL SINCE HARD 17 BAY 170 VANA ARMS MONTHS COLD SIN FAMIL 187 AND 188 AT MAY MAY	
	122 200		
NO. PRODE INSPIRED OF ARTS THE CARRYON FISH CAR WERE ART	1 485 300		
EX.PREM - Harrison's 24 sun 158 consent 155 sax other par	1.685.300		
60 FHIDE Springers IN spri 196 convent XXI can refer parties 50 FHIDE Supregue II and 1196 convent XXI can refer parties	1 509 300	SC 84 - regulator 4 floring 680 per SCULUS 641 SCULUS 13 departer 100-000 159 onlys to VGA SCULUS 10 departer 100-000 159 only to VGA	
		\$20,000 DF regional \$200 MB 200 MB to \$20 MB 200 MB	
OCTACY SURport toor 1 per 64 DC or 5700 nor per 10 Februar - spraying toor 1 per Al BC or 5700 nor perfor ICCFMED - desperts toor 11 per Al BC or 5700 nor perfor ICCFMED - desperts toor 11 per Al DM only perfor ASSOC	3 756 300		14
	1.150.00		
PC PLUS		SCULIS SIGN Fill deproy controller IS on the forme tooller SCULIS SIGN WIS TO be ARR controller apparatus	
FC Pag 517 - Na Sooms, 31 - 20107 Ware		SCULAR SSD MS - Author Philosophy agencies SCULAR SSD MS - Author Philosophy agent least	10
		SOURT SE ME AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	

guida computer



guida computer ..



_ guida compute:



STORAGE DIMENSIONS Mad 21 Par Manage 11 4780 8 Mad 25 Par Manage 11 4780 8 Mad 25 Par Manage 11 4780 8

Triple total colored and Late 1-2004 Triple total colored public 1-2004 Triple total extensio public 1-2004 Triple total extensio and Late 3-2004 Triple total extensio and Late 3-2004 Triple total colored public 2-2004 Triple

SUNMAGRAPHICS

STATE OF THE STATE

SUPERMAC TECH.

Antonico and public per al. Conclusto for an one of the text to the limit of the period of the text to the limit of the period of the text to the limit of the li

Specimen (I)
Specimen (I)
Specimen Carlors: solone II safes; pe resolo

TANDON

TANDON
Darba Conpute S.s.

GALDER C DE MINIOS DE LO DESCRIPCOS FINES CARRES DE SERLOS E SA LAMBO DESCRIPCIÓN DE MINI SUN DE COM LAGO MINIOS DE LO CÓMICOS POR DES TAMBO FAMILIO DE LOS COMOS COMOS DE COMO DE FAMILIO DE LOS COMOS DE COMO DE COMO DE MANDES PE LOS COMOS DE COMO DE COMO DE MANDES PE LOS COMOS DE COMO DE COMO DE COMO DE MANDES PE LOS COMOS DE COMO DE COMO DE COMO DE MANDES PE LOS COMOS DE COMO DE COMO DE COMO DE MANDES PE LOS COMOS DE COMO DE MANDES PER COMO DE COM

samy male 2 (A. 1) Further Section 20 - 2000 Control to 100 (100 × 100

SPIDER-ELECTRONICS Sody Setting Sing - Val Restron - 18 - 1847

SPEA



TEXAS INSTRUMENTS

Name organism data Sp.A. Corbo Concepto Collecti Polace Formation Descriptor U. St.O. Aceth Strates (Md. An American St. 2000 Appeal of pages from the March 2000 Appeal of the

STATUTE FOR STATE OF THE AT THE LOT HE LOT H

Fign Conquer S.H. - Via Brenningsw - DISM Mesons & Deserve (MI)

South Manual Agent State (Apr. 19 to State 27 - 100 of 27 - 100 of

TULIP COMPUTERS

\$1,9855 M But #006 2989 At \$7 1.31 GM 39 Cele++60 100 M 3955 M But those companions on 40 200 2084 Cele++60 100 M 3955 M But those companions on 40 200 2084 M 3955 M 3955

guida computer

Service of Process of	
68 281 8009K (DWA) 161 FS 1 BM RG 294 V e/k UCS	
W SEED ROBERT TOWN OF HE I ANY HO KIM E-WAY LCD	
Street VA street party rose VGA	
IN 1967S AT BUY BODG 25 RHY, AM TO TAKE 30Y CAMM-HD NEW	
R. SECT AT D.A. STORE SAFETY OF THE TWO COLUMN TWO	
R SHISS SEET INVESTIGATION OF NO MON	
IN 464 M R.S. SHIN 2042 BY E SECTION OF 121 HW IN 15M.	
IN 466 AT the street conjugates on the HO 2014 In any 2011, 2018 Street are a real side to 101 and 40 1204	
H district was sorpound for 10 MIN.	
If digital of the street contamination of 10 MeV	
IN COMMAND TO STORY CONTROL TO A TO A TO A STORY OF STORY	
IN GRANT SCIT. SOME STREET BY BUTTER FOR YORKS. IN GRANT SCIT. SOME STREET BY BUTTER FOR YORKS.	



20 mars do 1800 200 me 20 10 10 me 20 1

VEGAS

UNIDATA CHINGO S.11 TO SOIL CHINGO DO MINO HONE

MEDIZIZZO RICHI TONNO, AN EST FANT - FO COL TONN

ANADERIZZO RICHI TONNO AN EST FANT - FO COL TONN

ANADERIZZO RICHI TONNO AN EST FANT - FO COL ZON

ANADERIZZO RICHI TONNO ANA EST FANT - FO COL ZON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN COTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN COTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN COTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN COTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN COTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN COTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN COTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN COTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN COTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN COTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MORROM BOTT (SE TONNO AN EST FO CON

BILDARY MINI MANIE ZONO BAN CON

BILDARY MINI MANIE ZONO

BILDARY MINI MANIE

where the property of the prop

US BOROTICS Course SC I victim Course SC Out? I mount Course SC Out I mou

VICTOR WY THE STAN SIPER YOU STANDS NY-60 SHORE MAIN STAN BRANK SHARE SH | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 ZENITH DATA SYSTEMS - GROUPE BUILL VIDEO SEVEN Stony Done Johns St.4 - Ha Fara 4 - 2022 Many DO NOTICE COMPLETED AND TO SET US NO SEEN AND TO SET US NO SEEN AND TO SET US NO SET U WESTERN DIGITAL To BROTH BEST TOWN T BEST OF THE TO THE STATE OF THE STAT WYSE TECHNOLOGY Non Technology - Delta Streamby Missolan Street / For 72 - 2000 Million (MI) Silver June 1981 (MI) Silver J 20 NO.5 1 lead (in 6) 500 NOM. Alb 1 — Insuppl ROSE YEAR, NE YAR BOM 60 YEA SAN YES F Insular 12 VEA well-you size SAN YES F Insular 12 VEA well-you size SYSTEM CET SAN SOURCE SAN (IN 16 YE 128 NO TON SYSTEM CET SAN SOURCE SAN (IN 16 YE 128 NO DISH USA SYSTEM CET SAN SOURCE SAN (IN 16 YE 128 NO DISH USA SYSTEM CET SAN SOURCE SAN (IN 16 YE 128 NO DISH USA SYSTEM CET SAN SOURCE SAN YEAR SAN SOURCE SAN SYSTEM CET SAN SOURCE SAN SOURCE SAN SOURCE SAN SYSTEM CET SAN SOURCE SAN SOURCE SAN SOURCE SAN SYSTEM CET SAN SOURCE SAN SOURCE SAN SYSTEM SAN SYSTEM CET SAN SYSTEM CETAL SAN SYSTEM SYSTEM

micro market

information (balefoniche a screek) nauerdent als enquisci visielli

ATTENZIONE

VENDO

Name Assessed COO SIA con Printer rates a first Vender Anaered CPC 894 con montor calcular 854 billions is all fellowers Processors of a right system. Whatever is all in right system as 3 if it is 20 color if along system is given a route in a six on performance functional per Course combine a returner combination in a classics 48 flags pay die 2 TeV 128 KB commission in place adopted the com-position of the combined of the adopted the combined ng Pando I Ped Basin ding Constance I Ma-ndero Room Serie Garrier e tart at: Tutto a to-150.000 × 5.0° Propinso unca Seriete e elefe-a Manutine Pietre. Ve Constitut e no. 1200. L 158 000 1 5 P Pro

Per Ausga vando Anna motico de Lues Peiro A mo-nuels el promiente compliamente en feliame a lina 10 200 - Domini publica a vicini dance del información hal 8380-04183 Lues en 20 00 20 00 no discolor and a first and a company of the compan

A crainbardes suffers modern bisses of 1000 000 bushed Fabers, MY-92000-Contra BARBO ME ARREST TOTAL PLANT THAT THE RELATED Various March and Marriage 14 Drop 1 of the col. Venno Arroya 600 con mar A 501, for Aprill 5272A 51 AND OTHER DESIGNATION OF A STATE OF STA

Total Property of The State of Anna on carrie Personale 80-1504 (4 sph. carrier Vendo C 64 × 2 reasoner is role if it shed regre of our branch of proposers | Long 21, 100 000 Well for Paragraphs | Vo. Gallinburg 20, 66506 Portado. Vanda programmi PD Software on MS 606 stre COST took of affiliated and destroy to the ECOS for a

Vaudo GE, 1298, a respecta + Epicon for + Franciscon in price, programming glob is manufal degrade subtlik that 150 000 mont burstacks. Faithfurning is Luce tell processed from my 8000 calls on 27100.

Yando Madistack SE con strongers Image Wiley Exan reserved on which the beauty of the party Section for conduct field trans. All the control of the force and a real 100 ft Vinesa a CAD Manual copins of the No. - Affect of CAD Manual copins of the No. - Affect of Progressor repagnetation per use product or the Made 15th outlier of 5 656 000 in the product of the Made 15th outlier of 5 656 000 in the product of the Made 15th outlier of 1 4 150 000. The

Service community WT 688 comments to \$666 our \$45 NY Since Date Dots 20 EM extract publish entraction of the State Date Dots 20 EM extract publish entraction COA+tencome 2 Drive do 5 to 2 20 to carry serior L I 800 EEC Annual o seriors safety may be serior to a 821 MRSX7 should be determined to the serior of Abertandary Service Schools Washin Stone SERRE SERVICE CAN DISCOUNT. remon sometic media Revai BENS HE NAVE CAT SHI DIS experience a RM on hoard a L 150 300 version notice months Asian 12 CSA 150 speed appears an error in L 150 000 Revail media NEW Visions 3.3 and error in L

Novice School James AT per Arrigo 2000 complete or done 5.25 1.2 filo manuals a goldenia or good DR Ope 5.0 which or peak a govern Commodition. Usana per Transa - Visio Gergie el Lenetir a 286 y 713 -BEIX Rosse (Carpinese) 76 Bartonese Carrie Mile PEQ Mark 1 Million 147 July 10787 have Cards 866 PEQ SIGNS 1 Miles HO SAN SOTH HIS DOLLN'S MONTH CODE VIA 1655 HO SAN SIGN OF STALL S STREET, 20 Perfect Large in revisio 5 miles

Visits Amys 800 13 + drue solet a 1610 + espan-200 000 readment of 60% THESE a shooten in Fe-

Computer Madintosh Plus St Maga HD 1 maga cam-Story of Asset 877 9069 can recently report MA 534 can are Autor property of the Control of the Popular Property of the Popular Control of the Popular Control of the Cont Company Rades Elizable M 450 - person per la major op 170 2 0 a sine 83 figurinas processos Chaire Cardinale - Vio del Goeleri III.1 - 00443 Some Tel: 08/9811273 Care myters sents 1899 PECE 30 × band and 30 Mills + barrowns star 34 Apr. price 6 Mon str. 1 × 100 RD.

+ company our 24 Apr 1000 6 Monter L + 100

Lands schola made 18650 16 MHz 4 US FAM 50 FA 1 L ROS COL Maggi And Se - Vis F SI Covel B/D 2008 Cornwold MH - Tel 02/50/NFS Street Phones M. M. Street in course her latter I down tando Dispeto M. M. BOTT to scale N.C. VIII. 3 Investigation in the S. S. Norman C. C.A. montocumento completo di manuali a software intelliggi enginali i. 3 con mon. Tur. Especialement.

Sends Reed Disk as schools Wastern Digital AZ Meyes Via Brayle 8 - 40040 S Baris 9 Ents 1961 - Fall 8020420177 years Legisch Sussean Plus 27 Seel prints com-

PC periodile Passes variety CPU 8886 10 MHz star NO 40 MHz 1900y de 750 MS years territoryment (CD complete de bottle e patrieta e Come Passes (1 100 000 mill Elevelle Chandle 11 de ES/881900 sere The entrage seams seem to revis takeds being 200 percentage have properly blight fadings. Via Garner 1 20 - 1900 Galley Marina - 200 Vando Commission Amiga 2008 stoppe store sideo popular proper il tudo a L. 1 (60,000 Containe pro-

bearing the or hear school officers and a con-Patri uma 157 e a magano nos distribucios sono senso senso senso i sono so cono contento compo propo i 7400 del senso cono contento compo per la 7400 del senso senso contento compo per la 7400 del senso del senso contento compo per la 7400 del senso del senso contento compo per la 7400 del senso del senso contento compo per la 7400 del senso contento compo per la respectación del senso contento compo per la compo del senso contento content our Life character Marie American'i Vente school desse XV on Asign 2000 Adequated from school person XT per Asign 2000 complete of POD ris 5.29 x 1, 500,000 ratiolal removes a complete of special ring let. In charging terms

Vendo asservorse di marrore FARM de 4 Megadista per Odesia MOTE e MITT e E 1 100 000 me a consi Gunner Citerios Va Nivela, 30 74423 Sec-Computer Pales Organizar (2 64 % - memors 16 6 - memors 16 6 - memors stempers x memors x pile x Letter Or no hove t memor x 1 200 December 1 mind

micro market Verille construction to the separate service of the separate service of the separate of the service of the serv

No Piece 17 - Salmers BAL Top 1005-875-875

Series Mill M. Mills are 1900 157 1570 7 1500

2000 Ho 00k 975087 Decide Vindo variante Citizen 1990, miscoa 199 CPS ten Court protegge a setting tops on Weeds PG XT II hard. NO 30 mags PG 360 K months feather made colonial feathers foot 5 feath Garantin Capelle. Way 7 Novelbal. W - 00548 Form - Tel SIEFRE Jan per ed L 1,000 800.

Vento CSA con representative elementations 2 population on 60042 Feets - Tal. 5552NS2 Gen peets Vendo Siedela QA, L. 153 000 con programme organii a manual vendo Sinciari QL, a companio Mannaciano Talo MTRI sendo a L. 100 000 tomogodi Selo provin tipe 2004, 3 MB RAM clear extremo 240 MD ND

Gregorio SESS/SESS/A Vendo Alled PG 1 XT (BM comp. 512 59 nor. 1 700)

Vinco Basel 2.5 e vinco 155 compre di minuto a Vento 78 named of 196 assists a sorter data. I a suite slave T Mrandals (NO)

Vents month like Seen Rouse 1946 15" NAS M40/10/00 - Devote vento Martinato XII. Trito PANT HO 20 No suo molto-euro pegnerri Archa grigade e bene per il senomo dell'ere a L. I. 000 000. Intell'archini fina aprili

WARE MORE - Cree I RECENT TO MANy commonton as ECITED STATE OF THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF 100 Kays I. House Int Dist. Spangers. Greek Philips 276apa - Turo L. 1000 000 Carperna Grass - Tel. 0035/3778E, Via Marse. 26 | 52760 Ameliliae nampalar print

As Orgino 36 - 19136 Torley Tel 611/494179 salmers Tablanes Pages in ultim 201/20204 #REXT purisinf " on I require I require #ESS distric-• I Fo de 36504 + NO de 18felt + value cool e 14 polic + schedt di experienze estimignate il microsoft

ently Tri 182008 (840) Artendo 1200x000 miles all'incre contactora efficio DEF que-cuia per Ventue: parrierenza rupco prezo eserci-nora: Tel 200x20038 no contribuenza

II 46-1 2662 DIGS (TOTAL DISCONSISSION SETS) Secure Area 400 that you first then or Vent Anim No Vot - I' may a read by it has the 2 life - Strate

> 2 000 000 Worsts Goods - Va France Evence 100 60946 Renne 16 1095004 ivez **Saldopela** corolez alegan - 10. Sospelco Swince Supplements comment adoption - Nr. Saveymon On Agentin are: dark per acquires t surrount data per TOTAL THE DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE Very after which percent compain. **BW competition** on size drawn TSD K. S. SEC E. I shaw by the 21 maps past of percent and the least of father grains. By making the size is refer to call in December 2015 (4.2) from the calls. Percentage VICI (4.2) from the call in 1.5 - 2.4.

> MN FIG. NGC 20 CPT TOT 100 -- 21" 7000 dree HO 2016; streets risk MCSs (ISS color riskers) 2 miles when I testing marrier color inches the color of the color of

> Vento **SM PSIZ MOD SX** THIS Fam. 1 FOD 1 AN MIS 1 NO 1 mention below the reducers 1 major a re-Tento April 1040 ST con direct House, I be \$10.00. Venio Aliai 1040 07 (or diret Mens) 1 (re esperar encorre 5/4 (01705 e.l., 100.00) = Apr 500.57 e.l., 100.000 = Apr 500.57 e.l., 100.000 = Apr 500.000 e.l., 200.000 arche appendicte in derive deducer non him

Secret E. N. America Serie Ann. Ve Vo. Secreta E. N. America St. No. America St. No. 14 (1984) Vando a como condessi modo Paliga (M. 1838 co-los 14" 2 posta mato ciento Sano alguno C.E.S. Militarra (C.E. al. Militaria compresa N. Anno To a Manufact Guidest Pattern Will Jury and

or at the State of St

STORY SERVICE Lengerite Gold : Vis 8 Fueral, M 67005 Gembertein (PO) - Tel: 8540/52899 - Per Atlant SSS (IEEM) months are arrest of the attention of the contract of the co BM simpathia AT 255 22 MHz LM 2M2 Fair RdNL sheta Rox ET 4000 O Mb monor multipor XON-NO monitor Head Disp KT MB EDROSAN MULTIN STORY

PO America 1940 540 YOM TANK 2 (For \$40 YO) analysises on per Reberts Anigo 800 especia I Mb + develop + maturator Tr + member 15645 + 6475 1000 + Mouse + manual +

Cause presuppo Turbo Percet per sentre el noce de o not Sarbe Percel Edit I 100 000 e turbo Percel In mar-

American Vend size Fall reach 10-01 store 1

Medican State and an editorial services and the to Total profit Pacin Day Sent SQUARMON. Dool St Indiana r Wast & colors proper were a Activity Vento AT 8884 SK al. 2500 000 Contys recent 1 MR PSM 1904 N2 N2 N2 N200-2001 recent on a poch Tai 9004/00498 Dark tons Total Amine IIII - management at 1 mans or door North Matter board AT 6000 100-42 (34.2 to pp. 15)

Enter preseppo presente superiori viendo PAT diferente. Predienti disposi di una 31º GL mandar 12 montentre atri fulficio vietti ettoria il 1100 e prefetta postopori. 1 mili 300 meneriori il e 1000/14490 celle pie 21 ete pre Voltar Dallare Via Martinez 25 - 22005 Vanharia Texts PC And 580 5ths modifices To morrowin per Tv. Infault a monusi prignet. Not go thesis is addition independent **Less**. with Nech common POS Obvetti Product (40 No.c. For No. 20 Million product and in course 3d \$6,900,000 cm Tends May \$5/39 640 billion econo schedu finan-

micro market The RESIDENCE PROFESSION AND RESIDENCE PARTY CO.

87to OFS planner/GAY - Auctid 11 M Works SAP 67to OFS planner/GAY - Auctid 11 M Works SAP 60 WP 61 atc 1 arcs d year Ferfers 1, 5700,000 1000 Fulton DK, somer 1970 400 dpl col sch-pt fündom = CCT Mountain Tel (644 48844) Paris College State and Balada analysis as on Venez Amine 2000 15 ST + HD 40 ST + martin 105 RESH C'S DETRETO & DISCOS pe 3000 is 1, 2,300.00 from 1 Tel **051/5/5004** one permit X Interferor stampere parallel Demonstra a control on disk dise \$ 54 or 2 day day 5 he can street

00/26312516 Vittorio Vando OS-aca PC 286 S12 Pare Sign debictio 16 coloni 60 20MS NO 12 MS months (4" a colon recome so-flewar (Turbo Passal 60 Turbo C 20 Sushia, Datus Ihra Search Turks People 50 Turks C 20 Suither Jersey me mercht if devreit is en second gestir in tate in a 4 GENER weight! Telefores on people 649/5965792 Versio Officed PCS 66 DISK Fam (FD do 31)* Marrier copy VSS 10 - Stamping Chiefs (SVSS - Mouse +

Vendo (per procegor una l'Andrimedes ARSE/S 2 Mile Nan HC 40 Mil monte lagres organie Accord Str. L. Ram NC 42 NS months before organic Access Str. L. 1 500000 Meedide Fermil Via Person NJ, 4369 Ap-bridge RD Tel 32339022 nm3 Vento NO 1" 20 Min Guy Impace Sense II ARGS - -

a common reporter for in among a financiar in Bassa selectually - V delta Albertale et - Settle S. Ferica Cir. Andga 988 V 1213 a expension ASS 3 maps of one externer AS 25 MB Day ASS marrier roles is easier 1991; poutor inquies modulinos 9 in assession operand bits 1160 depth importunished to trans-tic death analysis Francis PS 25 LDS in section 1.

vando € 68 + divertifit + Elementa Commodina NPC

Eatings vends natio at on photo sinecodo there as: 494 PSQ medalo SSD-61 CTU 2010X2 NE Sam-60X5 REF PS-Q registro SSINEI CPU SSINCE NE Sur ROTE H2 Poppy 21: 1 Af Volum Bril 100 REZ SC registros persono Senore Messa-Microsh, Idioschi 10 HD is amergen con numerol programme Paletale - Tell Vendo **Glivetii M**.18, 540 Kli 43 Peril 1 dine 1 HO de 20 Vol 1, 1 200 000 trampa Tel **211/21/2019 Ruberto**

Venden MAG 6E 30 cm 4 MS + Image Vill for Till colon Tuto can incomprospen - morum to mechanical Verds Object MIR CTL SIZE THE Same 2 FOR the 3000 video first 12 supera rational MS-CCS manuals 6 mainleanne × 7 popparent policinanti par l'appra-

Had PRE - og odore - Insurtore fogt artgel - 12 ment EW + 6 ment odore mens gerenne fled mittlende i, 1 800 000 Markete astanne Decatoragis 2000 half aguttes.

estenic La school: a opporto il proprio Corto Cor-Tutto 20to Subsenio I. 20000 Alexandro Vand Valo S. Harghelps 25 - Stepp Function (El Sal Yest Beith Supreport 20 schools 1 M fam 19

blas paro licture ECZ rangilità manuti lutte an pari L 2 40000 un numeral popunioni nomigi-litari. Elem. To 16000000 tens Canadar Cours NOVO 200 (CVI) THE A nor Sove 15" on 1496 PO 1996 de Son Von en name 200 - 2005 de selector e grant Son e 1. 2000 de Servicio de Son Von e 1. 2000 de Servicio de Servicio

Tents concern Alt-consecution Philips TC 100 - Tents Date 20 ME s 1, 200,000 Allerton SGA color Pales SCACOS - schedo vide (SGA c) 300,000 Falso SCACOS - schedo vide (SGA c) 300,000 Tules color scalo 2 Schools - manual for Pales ESSA-9864. Visited Colonial Mark and call filter at Mark At 201 Table

176/78012 Munici Ports - Va L. Settenbriss, S182 9600 S. Wedens (PO) WERE THAN THE REAL PROPERTY AND ASSAULTS. Sent Note argument I and IP CO IS Rent a S NO OS Commo Int. per collegements con PC to 150 DO To Senter IND Rent 200 DO Total PC to

bette date one Harvall of refullegy one oil Torolower of 6000 \$7000 a Condens O Response Total Operations and ROSE 22 to the Party State of Cana passaggio a sicoma suportera vendo Campular

Communication made Palareld Press Reaso com-Toron Marie III Mile (CRD-rest Co. 7 from CTU 10) Cours amble others were PC1 HP Global INC TO-se Files Proper STN INC SI Marries Montes colore INCS - strengths Chieff - property Publish

These MEN concession ACMS These succession and Verdy Andre 1925 months 1051 story returns to

COMPRO

promises the Research Adapted - V. Fortesevereble, 27 - FRZIE Carbellance (VT) We D Congress, No. 4 King Steel PCC Scheme & Girante Lace W. Similare, N - 1960 Bul-Deepo Jack 1949 ST a mental program in two a

SERVE D'Argete Alberto Tel 201000 a PC 1922 A Total Princip convers work of PC 1946 a PC 1922 A Total Princip convers work of Premioral Committee (1950 to 12) | Security Sel Naco, Vir Managed 8/3 - Assistance (NY Tel 2006/172072) Description American per Amore 2000 a montor National o VIII Featle 0003/200000 too 10/21 Compres autoritative partietts MTC (FEM Accept) Mexico 1986 decres de 40-40 etc. DOS 5.8 com o merca 1987 for al propertiera Financia accepto, per 1, 2008 000 popular SEPTEMBER CHARGE Transport guillers on alle Cocc software MS 900 a general measuress on per resident of areas measures of travella officers. Publishment of Seconds - Will Ordain & 2000 Persians Millerine Pekie

Deer School white or attologic/example con MICOST - Darley - V. Sachmarke - 2012 Species Date Med Date of PC 1000 on contact Serves a mrs 23 - BRODA Feligen (PO) Compil programm MS 005 yes repayment only outside Numbers, 16 - 79050 Michele (SA) Tel 060-01112

Graness polyamy Market in survival per Virological in dentermination of the Control of Virological In-sert in 1997 | Text Address Hearthin - Virological In-Sowho programm MS-906 a application policie CA. 25 on PC-25th 25th commonwave manners for one Compressor Commedica 64 Software as deep a present Pri Amiga propriempele in heliano del Lattina «D» (co terror o De Larre Devite (600)/450602 con com-Carto materia spe di programma per NG 1665 specimi tras asservamento de Tables propri Cardensia Palcia

micro market

Cores CE 101 per Sharp PC 1900 a condus con Transporte et 00/0040000 stracteur et Andrea

NYO Modes BOO congre programm MS 000 or quives general tot reference unity dearen parternel or from dech de 3 ft COLUE a 1 of AMI Invanionel Advance Manufallo Visionello

Comunicación MS 905 el comprise de chemica. ADDOUGH Maybe Fest. We Twosees

on tiple on \$4 None should not state in com-Curto enertherm non RM on standards Ste model No 40 Reducts May and "We Published, 11 - \$1550 P

Constin - Vio Constin. 28 82643 Chine! ISE Amaga sea cilin 100 2001, com-para 2002 come i las Conseila e Base-Andrea - Cartes del Popolio, E - 80040 Vischistore El Tel SERESTES (ora parti)

School Physic Glatti - You San Gleverni, 29 - 649'Q Bandona PU Tel 9525780001 Control of Jacque 500 Tributer of Libertree CT Technology of \$145-92004 C to you a Gentlett Brane Vis F. Colomandial, T. MONS Niess Memberate (KT) Can be proport in one PO 684 XDAX95 2 a comp to

We so getting the policinosis in the Fire and the sold formation of the policinosis in the Paragraphic SA 20032 Challed your a Clab Start Vis Paragraphic SA 20032 Challed

CAMBIO

MS-DOS Countre to parent manual 3 to 5 1 d bys. Van Supplement is played on a Strongetti Abroanda a Van Supplement - 43542 Germandon (SO) George

programming Cost. Seculates Avail Process and Reports of the March Process V Transp. 19679 Zaddino 1090, Yet 47907498229 area W Trees, 198

Property a Glodes Reseto Please Beets Alighied
Visionia (RG) disposes a street to some five grade. Assembler, and by gradies misomatical and live are lessons loss also acres. ciria la vesa a Clempi Enrico Via Enimalo 2 - 43023 Mirandole (MA) Arratura piera e continenco Nichto opamin move Intersoon or signification opening the Color of the

Cortics Amiles 2005 11 MS Chic Barri on 1 2 is 27 days nery Telebrase 20/93/N289 Forms Scarche programmi par MS COS di sura i ligi Unioni discretar i i 10 1000 so + 12 mile a 1 12 1700 for a 1 55 Mile Scarce in como tros procedent con la co-Ruberto Glosoppo - Strude Palate 6515 - 27100 Pa







MAUTOCAD CONSULENZA

ALITHOPIZED DEALER INSTALLAZIONE

MCmcrocomputer n 115 febbraio 1992

S.C.R.I.IN, snc - VIA SAN MARTINO 97 - TEL 070/841388 - ASSISTENZA: TEL 070/852778 - 08047 SELARGIUS

micro market South property Asia on this year American Street trees to 1 Catago Greek Va Street St 1900 Service (TS) Tel 002479380 See 1977

Spando programm a godi on MS-666 Digosop di 1200 mili allena no ili Armander Minerale I della Armander Mandale Mandale Mandale I dia Tamander Scarbo programm MS-996 of Amoga Scarb a feet Scripe a condition Amor Sound: We std Style 20 87928 Uvorne Tel 983083 Curbo compo sento pagamen y a manana sono ni peda di cose seddelese push an exigence cur sente superio salama curricos. Peries Dispuele. Via Scenarough IVE - 19095 Mexicontric Magg IVC

vin HJ 45 MB 2 strate 146 MB a 12 MB special 421 Wednes 3 Acad 5 Later 200 site property a property amount price for principles MTC Master 2005 design of that \$100 this best of requestment \$1 or extense Petitological or garagest Testignare are post or narran \$42,022,000 compact \$2,000,000.00 Copies progressed for Amiga precessor communication of the Copies and Manager street communications and American forms and American forms of the Copies and Copies an

Cartillo programmo e glasile por ISM a computibili. No scotto de lucra. Invento in lum a: Glassambio (ISA): Na rocco di Lora Invenita Isma e Giamentali Dili. Pandini e 27 - 48018 Generale Fuertica (SE) Combo organism per MS-005. Proportir e nati. To britism des parti II charles d'Essando Decid - Via Tite Spark e- 12 Monogrammere T. (PT). Tali hard farms fair a Lings Glanters. Via Rosales, 10 00011 Albano Lasinia (flumb) Per Apari ST Contro programm d'out-Per Albeit St Contin programs of the I germs streets settlemed. Regents generals. Suprise Messine - Via Oxid/Ayventre. 7 - 04542 Prints Veference (PZ). Int.

Per ME-008, scando organeros e menutil solo nel Sombo programm per MS-805, quitres gamen. D ME DOE series arrangement of bull-series Do. make programme MSAGG it qualuous parent a so others place for 2.5 a 5.25° Regionale small chains or a Congression' Macronica. Was Fortunion in 22

Contro unto stenero un Anton Stat ET a PC Per MS 005 - Unio/Y - ANK - Window 24 Timbre Profes Sydem E. Samble propriems materials: In pagenta. CR3 spendig. Technical standigs. Disputo he a company Steam Festivaste | Vis Greenwalls shows a 2 Parents Database Print tends Sander programmy or ME GOE disposed all allow Mills Children Park Va C Marter C 5 1995 State Control on MS-COS contrares Window 200 of a lit Specific programmes are 664 De porticiones attility a se-

Andrea Manuface, Via Boots 54 - 1994 Section Cardia provinces on PC ISM XTATIPE Collinson to Commission with the second of the commission of the Some Advisor - Via Gridge, 7 - 2005 Meanwhile S/We 39 xxx reporters were the 1251 Citie of an 25 Year period forces for periodic a Seglent An-tonic, 5 No. Autope Propert 57 81 15202 Comterri a titorio sobuero anhero 200 el e un

color and the following of the state of the Magazine Grando, non south a color force to or light a Magazin Remail Ne Senigment 16 - 2001 Assessor 200 for 021-02127 Contra programme per **WM + Groupet**, Department is unit

Service Gegangi 4 proprosenzione e relevir los le sopposite C e C+ -1 atre et apricale garlo sop Sedon 7 e librara et arrago e Open Scriesi a Vindon I s litera o orași a Oper Toras Olise Mate: Va P Cambia III - Taire VIII landra from a Laurelled Secrit - Plaque del Papele SI (2005) Caustiglana 1980 (2004) Deletistica afic Service or Program I Washington I Washington Tolk Comswind species too I De Seed Wellie. V Angele Dee-See, 16 - 25426 Smarte. MR-COS carries programs a games au libery de fil e for Apple time the Day ISM comparing assemble on MR-CCE careto programa e genera su fisco, es 5 e 1% e 3 e 10 di gentropa coporto investos e un ligo e Michalo Periore. Va Presidente ISS/N. Polar the appearings has to a new compactor assettion pro-gramme a Ingegroup. Technologisters and investigation method: Blood Processor: Despitates and Investigation

Scentro Solvers per 995-006 qualitat formation in Do Secto Decide - Vis 1 August Doop No 12042 Questo \$10] moin mount IV. GR. Nr. NGS, SYC. Streducts Late. Vir Neurolo, J. 2752 Vances for every WE 905 senter property of tap seneral Amine continuous promoti per Communica Amnormal Colombia. Vie Salvator Street St. - 62'00' Salvator St. - 6 Cores Solvens per WS 965 in particular application in production in the Particular State Was Named State We Manufact.

stricture on tent a Vecessa Vidil Come Drea-Source programm a special of student too per MS Scenico programmi in produ per MS 905 immovano CONTROL OF THE STATE OF THE STA Santo poperin Elect in male sur other school munchis Micr Song WS-9 Songs suom Carrier programme of Themas random and implementation per carrier training rest on parts 895 NO 18725

Americanige Visione Coron como a coloporar ao-france Minores seneri Solveir subro a Ol Larete Merce Vis A Banadon M. (2001) Zuba Lide Montel Certa per nombo messori musema MS-003 et ment inharms color production of the state o Arm Passer or PORM Date 7 Alox queto enue on a per tel - Il tempos Selvano House cemba po Trong and Semples E.S., als Paternia Disseppe. We Controlled \$2, 20000 Circles (MD) Cooper Interface of Special provisions MOR Veyers Vieter - FOR can pr NG-906 Carbo property a menuit Doptings visite Strate Stratis assistant a Strategy S.E. Assistant

nor is partie date COV, a per NP271 ingegrana, no manus grant incention is sentili il appropria a lata. For no ware any activative in tells. Obviogil Florence - Via F Meggi, 44. 7400 Mondario (74) Certa e combin de Asel 675 e MS-000 PRO a DIFE For Amigo Snape. Notation of attitude in other or agreed the paperment. In disease attended to leave sentile paper over the control of the co Win Napoli 1 - 82056 Errolana (NA) Tel Per Mandatah Apple 8 GS prombs proposed it non-ling to see 6 September 2 Di Barbinama Changes Via Fancaldard 80 E2190 Necessary Yel 8733-2880 the property is set i posses provening \$49.000 e Windows 2 Versions school out no. 12 it to

Partier MEODE or PS waterfell 606 a new

micro meeting

Scenino propriente per PC-868 a compatible Maggar THE ME GOD TO A THE STREET PARTY OF THE PARTY OF T Service on 25 - 98000 New ALE: Tel other business nto sotave MS 005 o opt great a per op Seambo sohanni MS 905 o ogi gresi e pir ogi sihele grafice no lako a neukole invisioni le va tua der 46 - 67943 Constration (PC) AB-4009 scorross poliprennis di light general sinche po-chi. Empengo di numerosa troti. Cara-ripcio mas ser disi di vettoriti. Investi illa vicchia fosti si. Belgatora Guerando

Property MS-906 can person scand-or Armen's repre valida Gram 2000 repr - papio por a revetim HIS COS CLAYS & DESIGNATION IN STORE & SLOW and been provide and Laborate of Course of American Laura Sections - Vin P. Registed 12 - 80000 Jane (AM)

Combin companion MS 606 of early great Coppellin 100 PCS Cramboo Suff in non-common years his status the Se 400/714290 Edward and Combine Common and more self-self-common 1/2 Color

Vo Mello Progilian, A's - 655 M Confesion (63) Tell

Control or Section of MA 200 magnetic reaction maria Vi folloro 2 guinta EAO manuerati no lutti

In Black Clds wents offered at Aniga of MS 805 Amiga 1600×100 MS-003 3100×100 800×100 Degenoù nell san trologo ann began MODE INC. Legamon restaura nation. Survey out of

Exercises software at agent too ignational broader special part MS 2000 for our horse or attributed from non-parties & \$75, contents formate and Management R., (MIAA) Contribute Scores a private MS-BM of tradest person to the

Spend in enforce MS-905 of qualitar general substitution of distance in the state lines on a spendent our last Security and Security for spending balls from the state of the to the Scartfo associated freshes with Stanford Co. stantes proporter ME-DGS it aproporter assessed above to the proof force the a Parent Roberts Via Separates, VI. 16002 Settates (PC Souther conceases \$60,000 it makes too investigation

For MAN representatives a continue apparatus MAN DOM Per BM companies autor a completagement australia a 15 nature 3: lecture proprie total regions and funda per autor Assessor and completage regions (Barnel Dame) rates - We b. W. Revisandi #7/29 - owner former Combin programmi a good per MS 908 au farmat de et MS à 12 MS Non-compre de vients Todosco mas

Carries accounts on 100,000 carries & use with Per MS-806 Somio programm d rama no inveners or Co. Desirate Penns - Vide Surge FDF 65/5s 3 21/86 Penns

MG-005 Combis ogn genera si properme esuha pa-8-005 commo opi-ta diplacel quel se lorrace Branchen a ser in-ta - Opelial Car - Va Estravelle - Aponicia (PE) Tel MS-006 Cardio-Cerca programm au écolo de 5 a - Ci-

eta schista invaeri ita repondo a turi men colocia nen el Cossonire Mario, reservate S. Carvosol, S. OS Sassonirestas (SAI)

Sorten Soltens per problem MS DOS ed Avigo Sortens Vie Finate, 18 - 80003 Chierente IAN MARKET SOUTHER SEQUENTS & GOOD SEGRED ON MARKET SEGRED SEQUENTS SOUTH SEGRED SOUTHERS SOUTHERS MARKET SEGRED SEGRED SECURITY SEGRED S

micro meeting

Arright Proteon is easy! Name your office the in-Come aligner version forame: 87 + 3.23 mers and

probability 18 1899 Suchiacon (M) Tel 6104-9651 lett Sanguerre per Commission Angles i Gode an upp bet Seignerre per Commission Angles i Gode a num mit torret Vincetee Calendre - Ver Belooker Rosa El 82708 Espanyanto Tel 2803/20000 de la 14 tit ale

VIA DI PORTA MAGGIORE, 95 00185 ROMA



TELEFONO: 06-770041

BISETTIMANALE DI INSERZIONI GRATUITE 144 PAGINE - 30,000 ANNUNCI

500,000 LETTORI

TUTTU MARTEDI' E VENERDI' IN EDICOLA

micro meeting

de tent programme alle Augustio con l'aix progr de me caddin granutamente Luga Waltelle - War Sal I., 25 , 72851 del rafiel Granula (ISSI) Andre Public General Library - Endocuments delleiga Publis Operan Latture one in cofregations con Grupp aum one in cofregations con Grupp aum

600-the Missey Of The Night superior has taken Carry years 1986 PC a Apple Nove Hondride day, stop Cartis visits ISM PE a Apple it pur nicercito des impe-nance propuestes des coles coles alles des pur les people C c = Acceptable Diseas acrives a readirera-cio (0.12) 465/7M4232 Disease Dis Andrea Via della

Carry states MEA DES-/Turbe A per search in one New Assessment Windows carry street any promise

property for appropriate the property of the Section of the Sectio The construction of the state of the late of the state of Ste necessity allegates 685s. In providing 685 4955, or no list, it uncle on gradial at office 15 felt of perguinters don't be consigl. I such a ratio od other up pages lineary free. 200:000 1200/15 paramo del 25 februar el por calle 200:000 1200/15 paramo del 25 februar el por calle 200:27 00 alle cer 05:00 delle mettre Sendes 886 lle-lle. Tel 06/1204/88 266/900 1206/76 PC they three hade decomposes a support your to a POUR F.C Bus 113 - 2002 Arms (MI)

The Green Chapter 2005 continues ME COLD MING you

Flores club Pleasure Inland carca in lutte listin more on it appearance full minute ME SOS of listing more and and planting of common personnels and common characters.

micro trade mento poetale WAPJ con un wohavo di

8 072 comus riden. Per deco dimestraciero 1, 20,000 o Balo Asparene - Wisto Simorebranea, 17 : 88824 Lonciuse Tal

000000 haves motes per accustons account deds Unfleduction MCD#M Courier Ho ghispend year a doe 34400 baud 20400 CSJ P.O. Box 30 - 73010 San Patro in Lacre (LE) Pix: 0831/342352- 3 lines in

Stone Group of Utilities of London St. In 1907 to Citie properties Amage Creatin Street in Engine material street Amage Creating product 2 for a subject to State Street and Street and Amage 240 Marrord 1 - 200'10 S Girconni S (200), 63605-97000

The Higgs Stretture Chib Assign 1, over Chib in India

Control (Marson reported Streets Control on the Control

If the LOT appearance of bottom being properties on the a transport of bottom being properties on the a transport advanced by a P. Carolinson. Olympia and the state of the st Ballion a flamer over of the East schools bening the Part

MACCINE e a description di spe derite macrosi pri mariti a programmi, assamble discommissione Autorito scope recorner. So vive indonés talifon a MACCINE CE SE BIORI Reguli

Bother N. Oak once protection on all codes a

per 12 - Negandre Skily - Ve Krist De Ge sper 12 - NE'S Navence (SA) - Sal McGF7995 Skild - MCGF8 (Bares) Helpf Since recognishment of an 1600 cm 4 lithout and 2 lithout 2000, 3 States CO MON a lithout and a second second lithout 100 incomes a second lithout 100 incomes a second little of the comes and a second little of the comes and

South Street Coner | Reseate Soute - Ver tion to write the st to make block a color Manage When Is not to the or better digitals a cover place

Cars comm on semann Ames or combo an D. Stelans Entragile: Vis 5 Donete 40 Six - M166 Did not a proper of horse per chiral MALCON and the Cup new in section of home per uplent ASS 6000 and a section and additional metric popular popular LLI of approximation combing features to appearance up to the a PC-SLA state Performance of the approximation and the approximation of the approximation and the appearance of the approximation and the appearance of the

modern per fin at alle scambo commercials flees; can be settler a given, autaineeren Commoders Amigad I re-seried good Rele Mayorin. Se some buries of the re-re-seried good Rele Mayorin. Ve Mayor 5 - 35160 Ferbors - Fox 945/451676 - Tel 945/45168 Even Mith Claim Mighar of their muscal professoral ser Aller ST Dark DOM: 12 self-ats Darks Disk Tall sentrationals. Constituents Saltours Mose rentered a sold re-

top Sep a Unix Malo na panes Ancient top Sep a Unix Malo na panes Ancient tot Ann Minkost Rebeste, via del Pane top Septe Driv Microsom persons According persons on the John Microsof Rebestie wile del Person, 18, 36674. Microsomore That destructions are no finish-March St. Add. Law 700 Mone Criera, 74 F 24 2420-2420 **CUTSES** Area Tiles discrements depl USA rute la novo e fir prese accurite de . 11 foi OVP-robusto 2431 H. Cel

The Mark ST sector striket, sounded him person a resolu-Fig. Stad ET certs strikel scarce last passes a rende e appetitude example as a 1500 last musical forward a Growmell Relation 150 Certifi 9 9988 Fees (PS) Sharks FEE Valueties (SEVIENNESS 2001/2000/00/ First pressure Committee of \$5000 TO bender 2001

conducations a completion accuracy Adegore L 50,000 (in assessed per age) giudino e nanze spregazioni, quebran ensurano chero reuthurizea dalla enteres inviets, in particolore secures respects to offerts of sandits of cases polesamente contreffette di software di produzione constrenate. Per motivi

A cess contratings of PC implians offeren numeros, con table in othe equite dende numeros, con tante la citra **susta** dende-rate Es \$11/47=1,2020888031 \$1/(47+1)=1 078674 \$1-11" \ Assistin 0.0228888 \$111" \(\frac{1}{2} \sqrt{2} \) Vie A Burlando, 23-3/7 - 19137 Gangvo

10, 100, 1000 programmi protetti ser-Paggi Glussope - Yie Orvietere, 17 OSABINI ad espira intenti D'An Sengio 91927 Montelsesone (VT) - Tel.

microMARKET • microMEETING • microTRADE

Deaudero che il presente annuncio venga pubblicato nella rubrica:

□ Micromorket
□ weeds □ sompro □ cambio

Annutris grittori per vendita o acambro di meteriele useto o comanque in unico exemplere fra privati

Misconsecting
 Arrounce gratiesh par nichipasia di contletti e scambio di opinioni ed appenence tre privata.

Microtrade

Arrunno e pagamento di cessaria commerciale-opeculativo fits proved sio citta; vandas a saliziazione di materia
tendenne a selbywan originale offensi varie di colliborazione e consuliciza, ncoessi Allegara I. 08 000 (in ssagged pe

RICHIESTA ARRETRATI

115

Invistami la seguinti cope di MCmicrocomputer al prezzo di L. 5000° cisscunic.

1º Prizzi più l'astero. Europa e Pessi del bacino mediterraneo (Via Aeres) L. 14,000 Alts (Via Aeres)
L. 20,000.

Totale copie Importo Station is assumento

The second secon

CAMPAGNA ABBONAMENTI

15



L 64.000 (Italia)

□ L 165 000 (Europa e Bacino Mediterranto - Via A □ L 230 000 (USA Asia Africa Vio Acres) □ L 285 000 (Dosania - Via Asina)

C L 285 000 (Donum - Vis Asma)
Scrigo la seguente fotma di pagernanto
C pioni seguente fotma di pagernanto

□ no antitiuso il vetamento sui oci possei il 1441400 il nestino ai (ecciningo si 14 de C. Pen © 15 illineito la somma e mezco viglia possile intestato ai Techninedia si il Va C. Perrei n. 9 -00167 il

363

Managame — pli minimo minimo per il indicino Mocrometri e Micrometeri pi di compressioni scia internationi concondizioni nella managamenti di compressioni con consistenti montre di consistenti di con

6----

RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Unco diffusent Val Carlo Parrier n 8 00187 ROMA

-

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Uffico diffusione Vin Carlo Planter n 2 00157 ROMA



Situs Corrector

Risan Corregular

Il mondo di Windows gira meglio con Borland C++3.0.



Da oggi, la programmazione professionale gira di più: Borland presenta le nuove versioni di C++. Finalmente, potete sfruttare i vantaggi della programmazione object oriented non solamente generando annlicazioni ner Windows, ma Invorando direttamente all'in-

terno dell'ambiente Windows. Con Borland C++ fate quadram il cerchio di tutte le applicazioni più sofisticate e difficili sia in

C che in C++, sia per DOS che per Windows, Siete equipaggiati per una programmazione a 360 gradi. assolutamente insuperabile erazie alla ottimizzazione globale, al superspecializzato ambiente di syduppo Windows, ad una libreria che converte istantaneamente in Windows le applicazioni DOS Senzacontare naturalmente la struttura applicativa



Se poi scegliete il pack Borland C++ & Application Frameworks 3.0 troyate due dotazioni in niù le librerie ObjectWindows e Turbo Vision. Eun taglio netto ai tempi di lavoro, che Borland C++ realizza dandovi delle interfacce utenti e ià pronte per passare nelle vostre annticazioni.

Ereditate automaticamente le finestre, le scroll bar, il supporto del mouse e altro ancora. E ovviamente. la programmazione ad gegetti vi consente di creare un codice con un altissimo erado di riutilizzabilità e di estensibilità, con una manutenzione facilissima, perché le applicazioni sono costruite sulla base di un codice perfettamente col-

Per chi programma professionalmente, sarà molto difficile fare a meno di Borland C++. Per chi invece vuole entrate ora nella programmazione object oriented in Windows, Borland ha preparato



per Windows, il sistema di sviluppo più semplice e veoce per creare applicazioni C o C++ in Windows, Anche



te eil pronte grazie a ObjectWindows, nonché tool visivi che rendono la programmazione fluida anche per chi si affaccia a Windows per la prima

Insomma: ovunque voi siate nel mondo C++. Borland nuò farvi girare molto niù velocemente Chiedete come e perché a: Borland, Centro Direzionale Milano Oltre - Palazzo Leonardo, Via Cassanese 224, 20090 Segrate (Milano), telefono

Ditemi di più Nome	su Borland C+	+ c Turbo C+
Cognome		
Azienda		
Cap e città		
Telefono		